

令和7年度
姫路港
港湾改修費
測量設計費

姫路港広畑地区臨港道路磁気探査

積算書

国土交通省 近畿地方整備局
神戸港湾事務所

令和8年3月

総括表

姫路港広畑地区臨港道路磁気探査

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-------------|---|----|-----|-----|------------|-----|
| 直接調査費 | | | | | 3,645,014 | |
| 諸経費 | $3,645,014 \times 81.1\% - 1,120$ | | | | 2,954,986 | |
| 調査業務費 | $3,645,014 + 2,954,986$ | | | | 6,600,000 | |
| 直接原価 | $2,348,000 + 54,000$ | | | | 2,402,000 | |
| 直接人件費 | | | | | 2,348,000 | |
| 直接経費 | | | | | 54,000 | |
| その他原価 | $2,348,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$ | | | | 1,264,398 | |
| 業務原価 | $2,402,000 + 1,264,398$ | | | | 3,666,398 | |
| 一般管理費等 | $3,666,398 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 753$ | | | | 1,973,602 | |
| 設計業務費 | $3,666,398 + 1,973,602$ | | | | 5,640,000 | |
| 業務価格 | $6,600,000 + 5,640,000$ | | | | 12,240,000 | |
| 消費税等相当額 | $12,240,000 \times 10.00\%$ | | | | 1,224,000 | |
| 磁気探査業務(工事)費 | $12,240,000 + 1,224,000$ | | | | 13,464,000 | |

積算内訳表

姫路港広畑地区臨港道路磁気探査

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------------|---------|-----|-------|-----------|-----------|-----|
| 直接調査費 | | | | | 5,047,014 | |
| 磁気探査業務 | | | | | 5,047,014 | |
| 磁気探査業務 | | | | | 5,047,014 | |
| 磁気探査 | | | | | 5,631,899 | |
| 探査準備 | | | | | 1,108,695 | |
| 1 探査準備 | | 式 | 1.00 | 645,310 | 645,310 | |
| 2 機材運搬(2往復当り) | | 式 | 1.00 | 463,385 | 463,385 | |
| 磁気探査 | | | | | 3,463,524 | |
| 3 準備・艀装 | | 組 | 1.00 | 1,817,452 | 1,817,452 | |
| 4 磁気探査(両方向) | | k m | 25.60 | 30,564 | 782,438 | |
| 5 磁気探査(片方向) | | k m | 25.50 | 33,868 | 863,634 | |
| 解析 | | | | | 926,180 | |
| 6 資料解析 | | k m | 24.80 | 37,346 | 926,180 | |
| 協議・報告 | | | | | 133,500 | |
| 7 事前協議 | | 回 | 1.00 | 66,750 | 66,750 | |
| 8 最終報告 | | 回 | 1.00 | 66,750 | 66,750 | |

積算内訳表

姫路港広畑地区臨港道路磁気探査

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------|---------|-----|------|---------|---------|-----|
| 直接経費 | | | | | 415,115 | |
| 安全対策 | | | | | 312,815 | |
| 9 安全監視船 | | 式 | 1.00 | 312,815 | 312,815 | |
| 成果 | | | | | 54,000 | |
| 10 業務成果品 | | 式 | 1.00 | 54,000 | 54,000 | |
| 施工調査費 | | | | | 48,300 | |
| 11 施工実態調査 | | 式 | 1.00 | 48,300 | 48,300 | |

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区臨港道路磁気探査

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 | 82,800.00 | 82,800 | | |
| 主任技師(設計) | | 人 | 2.50 | 70,900.00 | 177,250 | | |
| 技師(A) | | 人 | 2.50 | 62,600.00 | 156,500 | | |
| 技師(B) | | 人 | 1.00 | 49,300.00 | 49,300 | | |
| 技師(C) | | 人 | 0.50 | 42,500.00 | 21,250 | | |
| 測量主任技師 | | 人 | 1.00 | 61,000.00 | 61,000 | | |
| 測量技師 | | 人 | 1.00 | 52,700.00 | 52,700 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.00 | 41,300.00 | 41,300 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 642,100.00 | 3,210 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 645,310.00 | 645,310 | | |

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 | 29,600.00 | 118,400 | | |
| トラック | 11t積 | 日 | 5.00 | 47,736.00 | 238,680 | 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 | 52,000.00 | 104,000 | 8H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 461,080.00 | 2,305 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 463,385.00 | 463,385 | | |

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区臨港道路磁気探査

番号：3

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 | 4.00 | 3,399.00 | 13,596 | 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 | 24,123.00 | 48,246 | | |
| 引船 | 鋼D 200PS型 | 日 | 1.00 | 209,345.00 | 209,345 | 6.00H / 8H | |
| 調査台船 | FRP | 日 | 3.00 | 66,990.00 | 200,970 | 8H | |
| 主任技師(設計) | | 人 | 3.00 | 70,900.00 | 212,700 | | |
| 技師(A) | | 人 | 4.50 | 62,600.00 | 281,700 | | |
| 技師(B) | | 人 | 3.50 | 49,300.00 | 172,550 | | |
| 測量技師 | | 人 | 2.00 | 52,700.00 | 105,400 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 2.00 | 41,300.00 | 82,600 | | |
| 測量助手 | | 人 | 6.00 | 37,700.00 | 226,200 | | |
| 測量補助員 | | 人 | 6.00 | 29,600.00 | 177,600 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 5.00 | 1,730,907.00 | 86,545 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00組 | | | 1,817,452.00 | 1,817,452 | | |

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区臨港道路磁気探査

番号：4

名称：磁気探査（両方向）

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 | 3,399.00 | 3,399 | 2.00H / 8H | |
| 引船 | 鋼D 200PS型 | 日 | 1.00 | 209,345.00 | 209,345 | 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 | 70,900.00 | 70,900 | | |
| 技師（A） | | 人 | 1.00 | 62,600.00 | 62,600 | | |
| 技師（B） | | 人 | 1.00 | 49,300.00 | 49,300 | | |
| 測量技師 | | 人 | 2.00 | 52,700.00 | 105,400 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.00 | 41,300.00 | 41,300 | | |
| 測量助手 | | 人 | 1.00 | 37,700.00 | 37,700 | | |
| 測量補助員 | | 人 | 1.00 | 29,600.00 | 29,600 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 2.00 | 737,138.00 | 14,742 | | |
| 合 計 | 作業能力：24.60km | | | 30,564.00 | 751,880 | | |

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区臨港道路磁気探査

番号：5

名称：磁気探査（片方向）

1日当り（22.2km）

| 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 | 3,399.00 | 3,399 | 2.00H / 8H | |
| 引船 | 鋼D 200PS型 | 日 | 1.00 | 209,345.00 | 209,345 | 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 | 70,900.00 | 70,900 | | |
| 技師(A) | | 人 | 1.00 | 62,600.00 | 62,600 | | |
| 技師(B) | | 人 | 1.00 | 49,300.00 | 49,300 | | |
| 測量技師 | | 人 | 2.00 | 52,700.00 | 105,400 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.00 | 41,300.00 | 41,300 | | |
| 測量助手 | | 人 | 1.00 | 37,700.00 | 37,700 | | |
| 測量補助員 | | 人 | 1.00 | 29,600.00 | 29,600 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 2.00 | 737,138.00 | 14,742 | | |
| 合 計 | 作業能力：22.20km | | | 33,868.00 | 751,880 | | |

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区臨港道路磁気探査

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 | 70,900.00 | 850,800 | | |
| 技師(A) | | 人 | 16.00 | 62,600.00 | 1,001,600 | | |
| 技師(B) | | 人 | 16.00 | 49,300.00 | 788,800 | | |
| 技師(C) | | 人 | 0.50 | 42,500.00 | 21,250 | | |
| 測量技師 | | 人 | 8.00 | 52,700.00 | 421,600 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 8.00 | 41,300.00 | 330,400 | | |
| 測量助手 | | 人 | 8.00 | 37,700.00 | 301,600 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 3,716,050.00 | 18,580 | | |
| 合 計 | 作業能力：100.00km | | | 37,346.00 | 3,734,630 | | |

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 | 70,900.00 | 35,450 | | |
| 技師(A) | | 人 | 0.50 | 62,600.00 | 31,300 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 66,750.00 | 66,750 | | |

番号：8

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 | 70,900.00 | 35,450 | | |
| 技師(A) | | 人 | 0.50 | 62,600.00 | 31,300 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 66,750.00 | 66,750 | | |

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区臨港道路磁気探査

番号：9

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 | 3.00 | 103,753.00 | 311,259 | 6.00H / 8H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 311,259.00 | 1,556 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 312,815.00 | 312,815 | | |

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 | 54,000.00 | 54,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 54,000.00 | 54,000 | | |

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 | 48,300.00 | 48,300 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 48,300.00 | 48,300 | | |

単価表

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 | 47.00 | 128.00 | 6,016 | | |
| 運転手（一般） | | 人 | 1.00 | 23,800.00 | 23,800 | | |
| 損料（トラック[普通型]） | 10～11t積 | 時間 | 4.70 | 1,120.00 | 5,264 | | 運転時間 |
| 損料（トラック[普通型]） | 10～11t積 | 日 | 1.13 | 11,200.00 | 12,656 | | 供用日 |
| 合 計 | | | | | 47,736 | | |

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 [油圧伸縮ジブ型]） | 25t吊 | 日 | 1.00 | 52,000.00 | 52,000 | | |
| 合 計 | | | | | 52,000 | | |

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 | 7.00 | 135.00 | 945 | | |
| 損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]） | 乗車定員5名 排気量2.0L | 時間 | 2.00 | 287.00 | 574 | | 運転時間 |
| 損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]） | 乗車定員5名 排気量2.0L | 日 | 1.19 | 1,580.00 | 1,880 | | 供用日 |
| 合 計 | | | | | 3,399 | | |

単価表

姫路港広畑地区臨港道路磁気探査

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 | 93.00 | 12,741 | | |
| 高級船員 | | 人 | 1.20 | 34,100.00 | 40,920 | $\beta=1.20$ | |
| 普通船員 | | 人 | 1.20 | 28,100.00 | 33,720 | $\beta=1.20$ | |
| 損料（引船〔鋼製〕） | D 200PS型 | 時間 | 6.00 | 1,970.00 | 11,820 | | 運転時間 |
| 損料（引船〔鋼製〕） | D 200PS型 | 日 | 1.65 | 20,500.00 | 33,825 | $\alpha=1.65$ | 供用日 |
| 現場管理費 | | % | 26.15 | 133,026.00 | 34,786 | | |
| 一般管理費 | | % | 24.75 | 167,812.00 | 41,533 | | |
| 合 計 | | | | | 209,345 | | |

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 | 40,600.00 | 66,990 | $\alpha=1.65$ | 供用日 |
| 合 計 | | | | | 66,990 | | |

単価表

姫路港広畑地区臨港道路磁気探査

単価表番号：6

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS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 | 37.00 | 93.00 | 3,441 | | |
| 高級船員 | | 人 | 1.20 | 34,100.00 | 40,920 | $\beta=1.20$ | |
| 普通船員 | | 人 | 1.20 | 28,100.00 | 33,720 | $\beta=1.20$ | |
| 損料 (交通船[FRP製]) | D 180PS型 10.0GT | 日 | 1.00 | 9,420.00 | 9,420 | | 運転日 |
| 損料 (交通船[FRP製]) | D 180PS型 10.0GT | 日 | 1.65 | 9,850.00 | 16,252 | $\alpha=1.65$ | 供用日 |
| 合 計 | | | | | 103,753 | | |