

令和 6 年度

水島港水島地区磁気探査

積 算 書

中國地方整備局

宇野港湾事務所

令和 6 年 4 月

総括表

水島港水島地区磁気探査

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘要 |
|-------------|--|----|-----|-----|------------|----|
| 直接調査費 | | | | | 8,967,245 | |
| 諸経費 | $8,967,245 \times 66.9\% - 6,331$ | | | | 5,992,755 | |
| 調査業務費 | $8,967,245 + 5,992,755$ | | | | 14,960,000 | |
| 直接原価 | $6,450,178 + 800,090$ | | | | 7,250,268 | |
| 直接人件費 | | | | | 6,450,178 | |
| 直接経費 | | | | | 800,090 | |
| その他原価 | $6,450,178 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$ | | | | 3,473,420 | |
| 業務原価 | $7,250,268 + 3,473,420$ | | | | 10,723,688 | |
| 一般管理費等 | $10,723,688 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,393$ | | | | 5,766,312 | |
| 設計業務費 | $10,723,688 + 5,766,312$ | | | | 16,490,000 | |
| 業務価格 | $14,960,000 + 16,490,000$ | | | | 31,450,000 | |
| 消費税等相当額 | $31,450,000 \times 10.00\%$ | | | | 3,145,000 | |
| 磁気探査業務(工事)費 | $31,450,000 + 3,145,000$ | | | | 34,595,000 | |

積算内訳表

水島港水島地区磁気探査

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘要 |
|---------------|---------|----|--------|-----------|------------|----|
| 直接調査費 | | | | | 16,217,513 | |
| 磁気探査業務 | | | | | 16,217,513 | |
| 磁気探査業務 | | | | | 16,217,513 | |
| 磁気探査 | | | | | 14,629,041 | |
| 探査準備 | | | | | 1,186,514 | |
| 1 探査準備 | | 式 | 1.00 | 588,226 | 588,226 | |
| 2 機材運搬(2往復当り) | | 式 | 1.00 | 598,288 | 598,288 | |
| 磁気探査 | | | | | 8,108,505 | |
| 3 準備・艤装 | | 組 | 1.00 | 1,679,844 | 1,679,844 | |
| 4 磁気探査(一次探査) | | km | 177.30 | 33,403 | 5,922,351 | |
| 5 磁気探査(確認探査) | | km | 13.70 | 36,957 | 506,310 | |
| 解析 | | | | | 5,334,022 | |
| 6 資料解析(一次探査) | | km | 146.40 | 34,105 | 4,992,972 | |
| 7 資料解析(確認探査) | | km | 10.00 | 34,105 | 341,050 | |
| 直接経費 | | | | | 1,588,472 | |
| 成果 | | | | | 200,000 | |

積算内訳表

水島港水島地区磁気探査

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘要 |
|---------------|---------|----|------|---------|-----------|----|
| 8 業務成果品 | | 式 | 1.00 | 200,000 | 200,000 | |
| 旅費 | | | | | 1,346,472 | |
| 9 旅費(設計業務) | | 式 | 1.00 | 558,090 | 558,090 | |
| 10 旅費(設計業務以外) | | 式 | 1.00 | 788,382 | 788,382 | |
| 技術管理 | | | | | 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

水島港水島地区磁気探査

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 | 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 | | |

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 | 25,900.00 | 103,600 | | |
| トラック | 11t積 | 日 | 9.00 | 44,768.00 | 402,912 | 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 | 44,400.00 | 88,800 | 8H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 595,312.00 | 2,976 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 598,288.00 | 598,288 | | |

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区磁気探査

番号：3

名称：準備・艤装

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 | 3,518.00 | 14,072 | 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 | 189,464.00 | 189,464 | 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 | 64,800.00 | 194,400 | | |
| 技師（A） | | 人 | 4.50 | 57,000.00 | 256,500 | | |
| 技師（B） | | 人 | 3.50 | 47,200.00 | 165,200 | | |
| 測量技師 | | 人 | 2.00 | 47,100.00 | 94,200 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 2.00 | 36,900.00 | 73,800 | | |
| 測量助手 | | 人 | 6.00 | 34,600.00 | 207,600 | | |
| 測量補助員 | | 人 | 6.00 | 25,900.00 | 155,400 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 5.00 | 1,599,852.00 | 79,992 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00組 | | | 1,679,844.00 | 1,679,844 | | |

番号：4

名称：磁気探査（一次探査）

1日当り（20.8km）

| 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 | 3,518.00 | 3,518 | 2.00H / 8H | |
| 引船 | 鋼D 200PS型 | 日 | 1.00 | 189,464.00 | 189,464 | 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 200kHz | 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 | 681,176.00 | 13,623 | | |
| 合 計 | 作業能力：20.80km | | | 33,403.00 | 694,799 | | |

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区磁気探査

番号：5

名称：磁気探査（確認探査）

1日当り（18.8km）

| 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 | 3,518.00 | 3,518 | 2.00H / 8H | |
| 引船 | 鋼D 200PS型 | 日 | 1.00 | 189,464.00 | 189,464 | 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 200kHz | 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 | 681,176.00 | 13,623 | | |
| 合 計 | 作業能力：18.80km | | | 36,957.00 | 694,799 | | |

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区磁気探査

番号 : 6

名称 : 資料解析 (一次探査)

100 km 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 : 100.00 km | | | 34,105.00 | 3,410,568 | | |

番号 : 7

名称 : 資料解析 (確認探査)

100 km 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 : 100.00 km | | | 34,105.00 | 3,410,568 | | |

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区磁気探査

番号 : 8

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 : 9

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 |
|--------|--------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 日当 | | 式 | 1.00 | 3,181.00 | 3,181 | | |
| 宿泊費 | | 式 | 1.00 | 28,545.00 | 28,545 | | |
| 滞在日額旅費 | | 式 | 1.00 | 484,532.00 | 484,532 | | |
| 交通費 | 鉄道賃(運賃) | 式 | 1.00 | 20,400.00 | 20,400 | | |
| 交通費 | 鉄道賃(急行・特急料金) | 式 | 1.00 | 21,432.00 | 21,432 | | |
| 合 計 | 作業能力 : 1.00式 | | | 558,090.00 | 558,090 | | |

番号 : 10

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 |
|--------|--------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 日当 | | 式 | 1.00 | 4,316.00 | 4,316 | | |
| 宿泊費 | | 式 | 1.00 | 39,088.00 | 39,088 | | |
| 滞在日額旅費 | | 式 | 1.00 | 619,482.00 | 619,482 | | |
| 交通費 | 鉄道賃(運賃) | 式 | 1.00 | 61,200.00 | 61,200 | | |
| 交通費 | 鉄道賃(急行・特急料金) | 式 | 1.00 | 64,296.00 | 64,296 | | |
| 合 計 | 作業能力 : 1.00式 | | | 788,382.00 | 788,382 | | |

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区磁気探査

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 |
|--------|------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 施工実態調査 | | 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

水島港水島地区磁気探査

単価表番号: 1

単価表名称: トラック 11t積

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 | 128.70 | 6,048 | | |
| 運転手(一般) | | 人 | 1.00 | 20,800.00 | 20,800 | | |
| 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 | | | | | 44,768 | | |

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 | 44,400.00 | 44,400 | | |
| 合 計 | | | | | 44,400 | | |

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 | 152.00 | 1,064 | | |
| 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 | 287.00 | 574 | | 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 | 1,580.00 | 1,880 | | 供用日 |
| 合 計 | | | | | 3,518 | | |

単価表

水島港水島地区磁気探査

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 | 84.00 | 11,508 | | |
| 高級船員 | | 人 | 1.20 | 29,400.00 | 35,280 | $\beta=1.20$ | |
| 普通船員 | | 人 | 1.20 | 23,300.00 | 27,960 | $\beta=1.20$ | |
| 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 | 120,393.00 | 31,482 | | |
| 一般管理費 | | % | 24.75 | 151,875.00 | 37,589 | | |
| 合 計 | | | | | 189,464 | | |

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 | | |