

令和5年度
堺泉北港
測量及び設計費

堺泉北港汐見沖地区岸壁(-12m)施工環境調査

積 算 書

国土交通省 近畿地方整備局
大阪港湾・空港整備事務所

令和5年10月

総括表

堺泉北港汐見沖地区岸壁(-12m)施工環境調査

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------|---|----|-----|-----|-----------|-----|
| 直接測量費 | | | | | 1,177,735 | |
| 諸経費 | $1,177,735 \times 83.2\% - 7,610$ | | | | 972,265 | |
| 測量作業費 | $1,177,735 + 972,265$ | | | | 2,150,000 | |
| 直接原価 | | | | | 257,060 | |
| 直接人件費 | | | | | 257,060 | |
| その他原価 | $257,060 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$ | | | | 138,426 | |
| 業務原価 | $257,060 + 138,426$ | | | | 395,486 | |
| 一般管理費等 | $395,486 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,455$ | | | | 204,514 | |
| 測量調査費 | $395,486 + 204,514$ | | | | 600,000 | |
| 測量業務価格 | $2,150,000 + 600,000$ | | | | 2,750,000 | |
| 消費税等相当額 | $2,750,000 \times 10.00\%$ | | | | 275,000 | |
| 測量業務費 | $2,750,000 + 275,000$ | | | | 3,025,000 | |

積算内訳表

堺泉北港汐見沖地区岸壁(-12m)施工環境調査

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------------|---------|-----|------|---------|-----------|-----|
| 直接測量費 | | | | | 1,434,795 | |
| 水域環境調査業務 | | | | | 1,434,795 | |
| 水質調査 | | | | | 1,434,795 | |
| 水質調査 | | | | | 1,379,795 | |
| 調査準備 | | | | | 313,285 | |
| 1 調査準備 | | 式 | 1.00 | 217,049 | 217,049 | |
| 2 機材運搬(2往復当り) | | 式 | 1.00 | 96,236 | 96,236 | |
| 水質調査 | | | | | 654,650 | |
| 3 採水 | | 回 | 5.00 | 130,930 | 654,650 | |
| 成果 | | | | | 257,060 | |
| 4 報告書作成 | | 式 | 1.00 | 257,060 | 257,060 | |
| 協議・報告 | | | | | 154,800 | |
| 5 事前協議 | | 回 | 1.00 | 90,150 | 90,150 | |
| 6 最終報告 | | 回 | 1.00 | 64,650 | 64,650 | |
| 直接経費 | | | | | 55,000 | |
| 成果 | | | | | 13,000 | |
| 7 業務成果品 | | 式 | 1.00 | 13,000 | 13,000 | |
| 施工調査費 | | | | | 42,000 | |
| 8 モニタリング調査 | | 式 | 1.00 | 42,000 | 42,000 | |

代価表・施工パッケージ

堺泉北港汐見沖地区岸壁(-12m)施工環境調査

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 | 1.50 | 51,000.00 | 76,500 | | |
| 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 | 0.50 | 32,200.00 | 16,100 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 1.00 | 214,900.00 | 2,149 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 217,049.00 | 217,049 | | |

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 | 2.00 | 27,000.00 | 54,000 | | |
| トラック | 2t積 | 日 | 1.50 | 27,523.00 | 41,284 | 4.70H / 8H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 1.00 | 95,284.00 | 952 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 96,236.00 | 96,236 | | |

代価表・施工パッケージ

堺泉北港汐見沖地区岸壁(-12m)施工環境調査

番号：3

名称：採水 1日当り (1回)

| 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 | 3,354.00 | 3,354 | 2.00H / 8H | |
| 調査船 | FRP D 70PS型 3.0t | 日 | 1.00 | 76,524.00 | 76,524 | 8H | |
| 測量技師 | | 人 | 0.50 | 44,000.00 | 22,000 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 0.50 | 34,300.00 | 17,150 | | |
| 雑材料 | | % | 10.00 | 119,028.00 | 11,902 | 機器等の損料含む | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 130,930.00 | 130,930 | | |

番号：4

名称：報告書作成 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 | 62,200.00 | 37,320 | | |
| 技師 (B) | | 人 | 2.20 | 45,300.00 | 99,660 | | |
| 技術員 | | 人 | 3.80 | 31,600.00 | 120,080 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 257,060.00 | 257,060 | | |

番号：5

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 | 51,000.00 | 51,000 | | |
| 測量技師 | | 人 | 0.50 | 44,000.00 | 22,000 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 0.50 | 34,300.00 | 17,150 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 90,150.00 | 90,150 | | |

代価表・施工パッケージ

堺泉北港汐見沖地区岸壁(-12m)施工環境調査

番号：6

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 | 51,000.00 | 25,500 | | |
| 測量技師 | | 人 | 0.50 | 44,000.00 | 22,000 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 0.50 | 34,300.00 | 17,150 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 64,650.00 | 64,650 | | |

番号：7

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：8

名称：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 |
|----------|------------|-----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 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 | | |

単価表一覧

堺泉北港汐見沖地区岸壁(-12m)施工環境調査

| No. | 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 単 価 | 時間(H) | 代価No. | 代価表名称 | 代価表規格・形状寸法 |
|-----|------|------------------|----|--------|------------|-------|-------------|------------|
| 1 | トラック | 2t積 | 日 | 27,523 | 4.70H / 8H | 2 | 機材運搬(2往復当り) | |
| 2 | 交通車 | ライトバン 2L | 日 | 3,354 | 2.00H / 8H | 3 | 採水 | |
| 3 | 調査船 | FRP D 70PS型 3.0t | 日 | 76,524 | 8H | 3 | 採水 | |

単価表

単価表番号：1

単価表名称：トラック 2t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 | 20.00 | 150.00 | 3,000 | | |
| 運転手（一般） | | 人 | 1.00 | 20,500.00 | 20,500 | | |
| 損料（トラック[普通型]） | 2t積 | 時間 | 4.70 | 248.00 | 1,165 | | 運転時間 |
| 損料（トラック[普通型]） | 2t積 | 日 | 1.13 | 2,530.00 | 2,858 | | 供用日 |
| 合 計 | | | | | 27,523 | | |

単価表番号：2

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 | 163.00 | 978 | | |
| 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 | | | | | 3,354 | | |

単価表

単価表番号：3

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

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 |
|---------------|---------------|----|-------|-----------|--------|---------------|-----|
| 重油A | | L | 44.00 | 113.00 | 4,972 | | |
| 高級船員 | | 人 | 1.20 | 29,200.00 | 35,040 | $\beta=1.20$ | |
| 損料（交通船[FRP製]） | D 70PS型 3.0GT | 日 | 1.00 | 3,200.00 | 3,200 | | 運転日 |
| 損料（交通船[FRP製]） | D 70PS型 3.0GT | 日 | 1.65 | 3,350.00 | 5,527 | $\alpha=1.65$ | 供用日 |
| 現場管理費 | | % | 25.86 | 48,739.00 | 12,603 | | |
| 一般管理費 | | % | 24.75 | 61,342.00 | 15,182 | | |
| 合 計 | | | | | 76,524 | | |