

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

九州地方整備局

港 名 下関港海岸

項 目 海岸事業費

費 目 海岸保全施設整備事業費

目 の 細 分 測量設計費

積 算 番 号 18-10-24-021

積算内訳表

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

| 名 称                | 規格・形状寸法                      | 単位 | 数 量   | 単 価     | 金 額        | 摘 要 |
|--------------------|------------------------------|----|-------|---------|------------|-----|
| 調査費                |                              |    |       |         | 25,523,353 |     |
| 土質調査業務             |                              |    |       |         | 25,523,353 |     |
| 直接調査               |                              |    |       |         | 8,480,041  |     |
| 直接調査               |                              |    |       |         | 8,472,041  |     |
| ボーリング              |                              |    |       |         | 3,098,252  |     |
| 1 海上ボーリング①         | 粘性土φ86mm 50m以下 鉛直下方 オールコア    | m  | 48.00 | 27,306  | 1,310,688  |     |
| 2 海上ボーリング②         | 礫混じり土砂φ86mm 50m以下 鉛直下方 オールコア | m  | 8.00  | 48,021  | 384,168    |     |
| 3 海上ボーリング③         | 軟岩φ86mm 50m以下 鉛直下方 オールコア     | m  | 10.00 | 58,362  | 583,620    |     |
| 4 海上ボーリング④         | 礫混じり土砂φ66mm 50m以下 鉛直下方 オールコア | m  | 8.00  | 43,712  | 349,696    |     |
| 5 海上ボーリング⑤         | 軟岩φ66mm 50m以下 鉛直下方 オールコア     | m  | 10.00 | 47,008  | 470,080    |     |
| 原位置試験              |                              |    |       |         | 1,932,906  |     |
| 6 標準貫入試験(海上施工)①    | 礫混じり土砂                       | 回  | 16.00 | 22,791  | 364,656    |     |
| 7 標準貫入試験(海上施工)②    | 軟岩                           | 回  | 20.00 | 23,754  | 475,080    |     |
| 8 PS検層             |                              | m  | 42.00 | 14,039  | 589,638    |     |
| 9 乱れの少ない試料採取(海上施工) | 粘性土・シルト                      | 本  | 12.00 | 41,961  | 503,532    |     |
| 土質試験               |                              |    |       |         | 1,931,120  |     |
| 10 物理試験            |                              | 式  | 1.00  | 702,720 | 702,720    |     |

積算内訳表

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

| 名 称                | 規格・形状寸法 | 単位  | 数 量  | 単 価       | 金 額        | 摘 要 |
|--------------------|---------|-----|------|-----------|------------|-----|
| 11 力学試験            |         | 式   | 1.00 | 1,228,400 | 1,228,400  |     |
| 音波探査               |         |     |      |           | 814,259    |     |
| 12 艦装マシ            |         | 式   | 1.00 | 356,883   | 356,883    |     |
| 13 検潮資料整理          |         | 式   | 1.00 | 100,495   | 100,495    |     |
| 14 音波探査            |         | k m | 1.60 | 223,051   | 356,881    |     |
| 成果                 |         |     |      |           | 463,804    |     |
| 15 報告書作成           |         | 式   | 1.00 | 343,804   | 343,804    |     |
| 16 業務成果品           |         | 式   | 1.00 | 120,000   | 120,000    |     |
| 協議・報告              |         |     |      |           | 231,700    |     |
| 17 事前協議            |         | 回   | 1.00 | 89,650    | 89,650     |     |
| 18 中間報告            |         | 回   | 2.00 | 47,350    | 94,700     |     |
| 19 最終報告            |         | 回   | 1.00 | 47,350    | 47,350     |     |
| 直接経費               |         |     |      |           | 8,000      |     |
| 国土地盤情報データベース検定費    |         |     |      |           | 8,000      |     |
| 20 国土地盤情報データベース検定費 |         | 式   | 1.00 | 8,000     | 8,000      |     |
| 間接調査               |         |     |      |           | 15,183,336 |     |
| 間接調査               |         |     |      |           | 15,183,336 |     |

積算内訳表

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

| 名 称             | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量  | 単 価       | 金 額       | 摘 要 |
|-----------------|---------|----|------|-----------|-----------|-----|
| 準備              |         |    |      |           | 846,969   |     |
| 21 調査準備         |         | 式  | 1.00 | 420,850   | 420,850   |     |
| 22 探査準備         |         | 式  | 1.00 | 426,119   | 426,119   |     |
| 足場              |         |    |      |           | 4,777,261 |     |
| 23 足場組立解体       |         | 基  | 1.00 | 721,539   | 721,539   |     |
| 24 足場設置(スパッド台船) |         | 箇所 | 1.00 | 267,437   | 267,437   |     |
| 25 足場撤去(スパッド台船) |         | 箇所 | 1.00 | 267,437   | 267,437   |     |
| 26 足場移設(スパッド台船) |         | 箇所 | 3.00 | 283,216   | 849,648   |     |
| 27 足場損料(スパッド台船) | 水深10m用  | 式  | 1.00 | 2,671,200 | 2,671,200 |     |
| 運搬              |         |    |      |           | 3,385,286 |     |
| 28 交通船・交通車      |         | 式  | 1.00 | 2,576,991 | 2,576,991 |     |
| 29 機材運搬(機材)     |         | 式  | 1.00 | 183,279   | 183,279   |     |
| 30 機材運搬(スパッド台船) |         | 式  | 1.00 | 426,150   | 426,150   |     |
| 31 試料運搬         |         | 式  | 1.00 | 59,933    | 59,933    |     |
| 32 機材運搬(音波探査)   |         | 式  | 1.00 | 138,933   | 138,933   |     |
| 安全              |         |    |      |           | 5,941,734 |     |
| 33 標識灯維持管理      |         | 式  | 1.00 | 77,464    | 77,464    |     |

積算内訳表

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

| 名 称            | 規格・形状寸法 | 単位             | 数 量    | 単 価       | 金 額       | 摘 要 |
|----------------|---------|----------------|--------|-----------|-----------|-----|
| 34 安全監視船       |         | 式              | 1.00   | 5,864,270 | 5,864,270 |     |
| 潜水探査           |         |                |        |           | 58,718    |     |
| 35 潜水探査        |         | m <sup>2</sup> | 314.00 | 187       | 58,718    |     |
| 水雷・傷害保険        |         |                |        |           | 60,907    |     |
| 36 水雷保険料(1)    | 潜水土船    | 式              | 1.00   | 4,545     | 4,545     |     |
| 37 水雷保険料(2)    | スパッド台船  | 式              | 1.00   | 4,545     | 4,545     |     |
| 38 傷害保険料(1)    | 潜水土     | 式              | 1.00   | 2,727     | 2,727     |     |
| 39 傷害保険料(2)    | 作業員     | 式              | 1.00   | 49,090    | 49,090    |     |
| 施工管理           |         |                |        |           | 59,304    |     |
| 40 施工管理費       |         | 式              | 1.00   | 59,304    | 59,304    |     |
| 旅費             |         |                |        |           | 53,157    |     |
| 41 旅費(設計業務以外)  |         | 式              | 1.00   | 53,157    | 53,157    |     |
| 解析等調査業務        |         |                |        |           | 1,859,976 |     |
| 解析等調査業務        |         |                |        |           | 1,859,976 |     |
| 解析等調査          |         |                |        |           | 101,317   |     |
| 42 既存資料収集・現地調査 |         | 式              | 1.00   | 101,317   | 101,317   |     |
| 解析等調査成果        |         |                |        |           | 1,758,659 |     |

# 積算内訳表

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

| 名 称         | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量   | 単 価     | 金 額     | 摘 要 |
|-------------|---------|----|-------|---------|---------|-----|
| 43 資料のとりまとめ |         | 式  | 1.00  | 82,986  | 82,986  |     |
| 44 断面図等の作成  |         | 式  | 1.00  | 84,212  | 84,212  |     |
| 45 探査結果解析   |         | 式  | 1.00  | 564,213 | 564,213 |     |
| 46 総合的な解析   |         | 式  | 1.00  | 622,200 | 622,200 |     |
| 47 PS検層解析   |         | m  | 42.00 | 9,644   | 405,048 |     |

総括表

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

| 名 称      | 規格・形状寸法                                                   | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額        | 摘 要 |
|----------|-----------------------------------------------------------|----|-----|-----|------------|-----|
| 直接調査費    |                                                           |    |     |     | 8,139,641  |     |
| 間接調査費    |                                                           |    |     |     | 15,183,336 |     |
| 諸経費      | $23,314,977 \times 42.0\% - 5,267$                        |    |     |     | 9,787,023  |     |
| 一般調査業務費  | $8,139,641 + 15,183,336 + 9,787,023$                      |    |     |     | 33,110,000 |     |
| 直接原価     | $2,168,618 + 31,758$                                      |    |     |     | 2,200,376  |     |
| 直接人件費    |                                                           |    |     |     | 2,168,618  |     |
| 直接経費     |                                                           |    |     |     | 31,758     |     |
| その他原価    | $2,168,618 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$         |    |     |     | 1,167,800  |     |
| 業務原価     | $2,200,376 + 1,167,800$                                   |    |     |     | 3,368,176  |     |
| 一般管理費等   | $3,368,176 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,938$ |    |     |     | 1,811,824  |     |
| 解析等調査業務費 | $3,368,176 + 1,811,824$                                   |    |     |     | 5,180,000  |     |
| 調査業務費    | $33,110,000 + 5,180,000$                                  |    |     |     | 38,290,000 |     |
| 消費税等相当額  | $38,290,000 \times 10.00\%$                               |    |     |     | 3,829,000  |     |
| 土質調査業務費  | $38,290,000 + 3,829,000$                                  |    |     |     | 42,119,000 |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

番号：1

名称：海上ボーリング① 粘性土φ86mm 50m以下 鉛直下方 オール7

1日当り（5.8m）

| 名 称      | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| ボーリングマシン | 3.7kW級     | 日  | 1.00 | 8,353.00   | 8,353   | 8H  |     |
| 地質調査技師   |            | 人  | 1.00 | 53,200.00  | 53,200  |     |     |
| 主任地質調査員  |            | 人  | 1.00 | 41,500.00  | 41,500  |     |     |
| 地質調査員    |            | 人  | 1.50 | 31,400.00  | 47,100  |     |     |
| 雑材料      | 土質調査用      | %  | 5.80 | 141,800.00 | 8,224   |     |     |
| 合 計      | 作業能力：5.80m |    |      | 27,306.00  | 158,377 |     |     |

番号：2

名称：海上ボーリング② 礫混じり土砂φ86mm 50m以下 鉛直下方 オール7

1日当り（3.8m）

| 名 称      | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量   | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|----|-------|------------|---------|-----|-----|
| ボーリングマシン | 3.7kW級     | 日  | 1.00  | 8,353.00   | 8,353   | 8H  |     |
| 地質調査技師   |            | 人  | 1.00  | 53,200.00  | 53,200  |     |     |
| 主任地質調査員  |            | 人  | 1.00  | 41,500.00  | 41,500  |     |     |
| 地質調査員    |            | 人  | 1.50  | 31,400.00  | 47,100  |     |     |
| 雑材料      | 土質調査用      | %  | 22.80 | 141,800.00 | 32,330  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：3.80m |    |       | 48,021.00  | 182,483 |     |     |

# 代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

番号：3

名称：海上ボーリング③ 軟岩φ86mm 50m以下 鉛直下方 オール7

1日当り (3.1m)

| 名 称      | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量   | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|----|-------|------------|---------|-----|-----|
| ボーリングマシン | 3.7kW級     | 日  | 1.00  | 8,353.00   | 8,353   | 8H  |     |
| 地質調査技師   |            | 人  | 1.00  | 53,200.00  | 53,200  |     |     |
| 主任地質調査員  |            | 人  | 1.00  | 41,500.00  | 41,500  |     |     |
| 地質調査員    |            | 人  | 1.50  | 31,400.00  | 47,100  |     |     |
| 雑材料      | 土質調査用      | %  | 21.70 | 141,800.00 | 30,770  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：3.10m |    |       | 58,362.00  | 180,923 |     |     |

番号：4

名称：海上ボーリング④ 礫混じり土砂φ66mm 50m以下 鉛直下方 オール7

1日当り (4.1m)

| 名 称      | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量   | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|----|-------|------------|---------|-----|-----|
| ボーリングマシン | 3.7kW級     | 日  | 1.00  | 8,353.00   | 8,353   | 8H  |     |
| 地質調査技師   |            | 人  | 1.00  | 53,200.00  | 53,200  |     |     |
| 主任地質調査員  |            | 人  | 1.00  | 41,500.00  | 41,500  |     |     |
| 地質調査員    |            | 人  | 1.50  | 31,400.00  | 47,100  |     |     |
| 雑材料      | 土質調査用      | %  | 20.50 | 141,800.00 | 29,069  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：4.10m |    |       | 43,712.00  | 179,222 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

番号：5

名称：海上ボーリング⑤ 軟岩φ66mm 50m以下 鉛直下方 オール7

1日当り (3.9m)

| 名 称      | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量   | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|----|-------|------------|---------|-----|-----|
| ボーリングマシン | 3.7kW級     | 日  | 1.00  | 8,353.00   | 8,353   | 8H  |     |
| 地質調査技師   |            | 人  | 1.00  | 53,200.00  | 53,200  |     |     |
| 主任地質調査員  |            | 人  | 1.00  | 41,500.00  | 41,500  |     |     |
| 地質調査員    |            | 人  | 1.50  | 31,400.00  | 47,100  |     |     |
| 雑材料      | 土質調査用      | %  | 23.40 | 141,800.00 | 33,181  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：3.90m |    |       | 47,008.00  | 183,334 |     |     |

番号：6

名称：標準貫入試験(海上施工)① 礫混じり土砂

1日当り (8.1回)

| 名 称      | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量   | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|----|-------|------------|---------|-----|-----|
| ボーリングマシン | 3.7kW級     | 日  | 1.00  | 8,353.00   | 8,353   | 8H  |     |
| 地質調査技師   |            | 人  | 1.00  | 53,200.00  | 53,200  |     |     |
| 主任地質調査員  |            | 人  | 1.00  | 41,500.00  | 41,500  |     |     |
| 地質調査員    |            | 人  | 1.50  | 31,400.00  | 47,100  |     |     |
| 雑材料      | 土質調査用      | %  | 24.30 | 141,800.00 | 34,457  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：8.10回 |    |       | 22,791.00  | 184,610 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

番号：7

名称：標準貫入試験(海上施工)② 軟岩

1日当り (7.7回)

| 名 称      | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量   | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|----|-------|------------|---------|-----|-----|
| ボーリングマシン | 3.7kW級     | 日  | 1.00  | 8,353.00   | 8,353   | 8H  |     |
| 地質調査技師   |            | 人  | 1.00  | 53,200.00  | 53,200  |     |     |
| 主任地質調査員  |            | 人  | 1.00  | 41,500.00  | 41,500  |     |     |
| 地質調査員    |            | 人  | 1.50  | 31,400.00  | 47,100  |     |     |
| 雑材料      | 土質調査用      | %  | 23.10 | 141,800.00 | 32,755  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：7.70回 |    |       | 23,754.00  | 182,908 |     |     |

番号：8

名称：PS検層

1m当り (10.6m)

| 名 称      | 規格・形状寸法     | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|----------|-------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| ボーリングマシン | 3.7kW級      | 日  | 1.00 | 2,765.00   | 2,765   | 8H  |     |
| 地質調査技師   |             | 人  | 1.00 | 53,200.00  | 53,200  |     |     |
| 主任地質調査員  |             | 人  | 1.00 | 41,500.00  | 41,500  |     |     |
| 地質調査員    |             | 人  | 1.50 | 31,400.00  | 47,100  |     |     |
| 雑材料      | 労務費の%       | %  | 3.00 | 141,800.00 | 4,254   |     |     |
| 合 計      | 作業能力：10.60m |    |      | 14,039.00  | 148,819 |     |     |

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

番号：9

名称：乱れの少ない試料採取(海上施工) 粘性土・シルト

1日当り (6本)

| 名 称        | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量   | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|------------|------------|----|-------|------------|---------|-----|-----|
| ボーリングマシン   | 3.7kW級     | 日  | 1.00  | 8,353.00   | 8,353   | 8H  |     |
| サンプリングチューブ | ステンレススチール製 | 本  | 6.00  | 14,100.00  | 84,600  |     |     |
| 地質調査技師     |            | 人  | 1.00  | 53,200.00  | 53,200  |     |     |
| 主任地質調査員    |            | 人  | 1.00  | 41,500.00  | 41,500  |     |     |
| 地質調査員      |            | 人  | 1.50  | 31,400.00  | 47,100  |     |     |
| 雑材料        | 土質調査用      | %  | 12.00 | 141,800.00 | 17,016  |     |     |
| 合 計        | 作業能力：6.00本 |    |       | 41,961.00  | 251,769 |     |     |

番号：10

名称：物理試験

1式当り

| 名 称    | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量   | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|--------|------------|----|-------|------------|---------|-----|-----|
| 土粒子の密度 |            | 個  | 48.00 | 5,890.00   | 282,720 |     |     |
| 含水比    |            | 個  | 48.00 | 1,520.00   | 72,960  |     |     |
| 粒度分析   | 粘土用        | 個  | 12.00 | 13,900.00  | 166,800 |     |     |
| 液性限界   |            | 個  | 12.00 | 7,580.00   | 90,960  |     |     |
| 塑性限界   |            | 個  | 12.00 | 3,680.00   | 44,160  |     |     |
| 湿潤密度   |            | 個  | 12.00 | 3,760.00   | 45,120  |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |    |       | 702,720.00 | 702,720 |     |     |

# 代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

番号：11

名称：力学試験

1式当り

| 名 称    | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量   | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|--------|------------|----|-------|--------------|-----------|-----|-----|
| 三軸圧縮試験 | 非圧密非排水     | 組  | 12.00 | 24,900.00    | 298,800   |     |     |
| 三軸圧縮試験 | 圧密排水       | 組  | 8.00  | 63,500.00    | 508,000   |     |     |
| 圧密試験   | 標準方式       | 個  | 8.00  | 52,700.00    | 421,600   |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |    |       | 1,228,400.00 | 1,228,400 |     |     |

番号：12

名称：艦装テスト

1式当り（1式）

| 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 | 3,294.00   | 3,294   | 2.00H / 8H |     |
| 調査船      | FRP D 70PS型 3.0t | 日  | 1.00 | 75,060.00  | 75,060  | 8H         |     |
| GNSS測位装置 | DGNSS            | 日  | 1.00 | 25,575.00  | 25,575  |            |     |
| 地層探査機    | 200ジュール(浅海用)     | 日  | 1.00 | 43,560.00  | 43,560  |            |     |
| 地質調査技師   |                  | 人  | 1.00 | 53,200.00  | 53,200  |            |     |
| 主任地質調査員  |                  | 人  | 2.00 | 41,500.00  | 83,000  |            |     |
| 地質調査員    |                  | 人  | 2.00 | 31,400.00  | 62,800  |            |     |
| 雑材料      | 上記計の%            | %  | 3.00 | 346,489.00 | 10,394  |            |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式       |    |      | 356,883.00 | 356,883 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

番号：13

名称：検潮資料整理

1式当り（1式）

| 名 称     | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------|------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 地質調査技師  |            | 人  | 0.50 | 53,200.00  | 26,600  |     |     |
| 主任地質調査員 |            | 人  | 1.00 | 41,500.00  | 41,500  |     |     |
| 地質調査員   |            | 人  | 1.00 | 31,400.00  | 31,400  |     |     |
| 雑材料     | 上記計の%      | %  | 1.00 | 99,500.00  | 995     |     |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00式 |    |      | 100,495.00 | 100,495 |     |     |

番号：14

名称：音波探査

1km当り（1.6km）

| 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 | 3,294.00   | 3,294   | 2.00H / 8H |     |
| 調査船      | FRP D 70PS型 3.0t | 日  | 1.00 | 75,060.00  | 75,060  | 8H         |     |
| GNSS測位装置 | DGNSS            | 日  | 1.00 | 25,575.00  | 25,575  |            |     |
| 地層探査機    | 200ジュール(浅海用)     | 日  | 1.00 | 43,560.00  | 43,560  |            |     |
| 地質調査技師   |                  | 人  | 1.00 | 53,200.00  | 53,200  |            |     |
| 主任地質調査員  |                  | 人  | 2.00 | 41,500.00  | 83,000  |            |     |
| 地質調査員    |                  | 人  | 2.00 | 31,400.00  | 62,800  |            |     |
| 雑材料      | 上記計の%            | %  | 3.00 | 346,489.00 | 10,394  |            |     |
| 合 計      | 作業能力：1.60km      |    |      | 223,051.00 | 356,883 |            |     |

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

番号：15

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  | 1.00 | 64,800.00  | 64,800  |     |     |
| 技師(A)    |            | 人  | 2.00 | 57,000.00  | 114,000 |     |     |
| 技師(B)    |            | 人  | 2.00 | 47,200.00  | 94,400  |     |     |
| 技術員      |            | 人  | 2.00 | 33,600.00  | 67,200  |     |     |
| 雑材料      | 上記計の%      | %  | 1.00 | 340,400.00 | 3,404   |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |    |      | 343,804.00 | 343,804 |     |     |

番号：16

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 | 120,000.00 | 120,000 |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |    |      | 120,000.00 | 120,000 |     |     |

番号：17

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 |
|---------|------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 地質調査技師  |            | 人  | 1.00 | 53,200.00 | 53,200 |     |     |
| 主任地質調査員 |            | 人  | 0.50 | 41,500.00 | 20,750 |     |     |
| 地質調査員   |            | 人  | 0.50 | 31,400.00 | 15,700 |     |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00回 |    |      | 89,650.00 | 89,650 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

番号：18

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 |
|---------|------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 地質調査技師  |            | 人  | 0.50 | 53,200.00 | 26,600 |     |     |
| 主任地質調査員 |            | 人  | 0.50 | 41,500.00 | 20,750 |     |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00回 |    |      | 47,350.00 | 47,350 |     |     |

番号：19

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 |
|---------|------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 地質調査技師  |            | 人  | 0.50 | 53,200.00 | 26,600 |     |     |
| 主任地質調査員 |            | 人  | 0.50 | 41,500.00 | 20,750 |     |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00回 |    |      | 47,350.00 | 47,350 |     |     |

番号：20

名称：国土地盤情報データベース検定費

1式当り（1式）

| 名 称             | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価      | 金 額   | 摘 要 | 備 考 |
|-----------------|------------|----|------|----------|-------|-----|-----|
| 国土地盤情報データベース検定費 |            | 本  | 4.00 | 2,000.00 | 8,000 |     |     |
| 合 計             | 作業能力：1.00式 |    |      | 8,000.00 | 8,000 |     |     |

番号：21

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 |
|---------|------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 地質調査技師  |            | 人  | 4.00 | 53,200.00  | 212,800 |     |     |
| 主任地質調査員 |            | 人  | 3.50 | 41,500.00  | 145,250 |     |     |
| 地質調査員   |            | 人  | 2.00 | 31,400.00  | 62,800  |     |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00式 |    |      | 420,850.00 | 420,850 |     |     |

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

番号：22

名称：探査準備

1式当り（1式）

| 名 称     | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------|------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 地質調査技師  |            | 人  | 5.00 | 53,200.00  | 266,000 |     |     |
| 主任地質調査員 |            | 人  | 3.00 | 41,500.00  | 124,500 |     |     |
| 地質調査員   |            | 人  | 1.00 | 31,400.00  | 31,400  |     |     |
| 雑材料     | 上記計の%      | %  | 1.00 | 421,900.00 | 4,219   |     |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00式 |    |      | 426,119.00 | 426,119 |     |     |

番号：23

名称：足場組立解体

1基当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法       | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|---------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 地質調査技師              |               | 人  | 2.00 | 53,200.00  | 106,400 |     |     |
| 主任地質調査員             |               | 人  | 2.50 | 41,500.00  | 103,750 |     |     |
| 地質調査員               |               | 人  | 7.00 | 31,400.00  | 219,800 |     |     |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)50t吊 | 日  | 3.00 | 96,000.00  | 288,000 | 8H  |     |
| 雑材料                 | 全体の%          | %  | 0.50 | 717,950.00 | 3,589   |     |     |
| 合 計                 | 作業能力：1.00基    |    |      | 721,539.00 | 721,539 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

番号：24

名称：足場設置(スパッド台船)

1箇所当り

| 名 称     | 規格・形状寸法     | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要        | 備 考 |
|---------|-------------|----|------|------------|---------|------------|-----|
| 引船      | 鋼D 100PS型   | 日  | 1.00 | 129,357.00 | 129,357 | 2.00H / 8H |     |
| 地質調査技師  |             | 人  | 1.00 | 53,200.00  | 53,200  |            |     |
| 主任地質調査員 |             | 人  | 0.50 | 41,500.00  | 20,750  |            |     |
| 地質調査員   |             | 人  | 2.00 | 31,400.00  | 62,800  |            |     |
| 雑材料     | 全体の%        | %  | 0.50 | 266,107.00 | 1,330   |            |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00箇所 |    |      | 267,437.00 | 267,437 |            |     |

番号：25

名称：足場撤去(スパッド台船)

1箇所当り

| 名 称     | 規格・形状寸法     | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要        | 備 考 |
|---------|-------------|----|------|------------|---------|------------|-----|
| 引船      | 鋼D 100PS型   | 日  | 1.00 | 129,357.00 | 129,357 | 2.00H / 8H |     |
| 地質調査技師  |             | 人  | 1.00 | 53,200.00  | 53,200  |            |     |
| 主任地質調査員 |             | 人  | 0.50 | 41,500.00  | 20,750  |            |     |
| 地質調査員   |             | 人  | 2.00 | 31,400.00  | 62,800  |            |     |
| 雑材料     | 全体の%        | %  | 0.50 | 266,107.00 | 1,330   |            |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00箇所 |    |      | 267,437.00 | 267,437 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

番号：26

名称：足場移設(スパッド台船)

1箇所当り

| 名 称     | 規格・形状寸法     | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要        | 備 考 |
|---------|-------------|----|------|------------|---------|------------|-----|
| 引船      | 鋼D 100PS型   | 日  | 1.00 | 129,357.00 | 129,357 | 2.00H / 8H |     |
| 地質調査技師  |             | 人  | 1.00 | 53,200.00  | 53,200  |            |     |
| 主任地質調査員 |             | 人  | 0.50 | 41,500.00  | 20,750  |            |     |
| 地質調査員   |             | 人  | 2.50 | 31,400.00  | 78,500  |            |     |
| 雑材料     | 全体の%        | %  | 0.50 | 281,807.00 | 1,409   |            |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00箇所 |    |      | 283,216.00 | 283,216 |            |     |

番号：27

名称：足場損料(スパッド台船) 水深10m用

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|-----|------------|----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| 損料  |            | 式  | 1.00 | 2,671,200.00 | 2,671,200 |     |     |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 |    |      | 2,671,200.00 | 2,671,200 |     |     |

番号：28

名称：交通船・交通車

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法          | 単位 | 数 量   | 単 価          | 金 額       | 摘 要        | 備 考 |
|-----|------------------|----|-------|--------------|-----------|------------|-----|
| 交通船 | FRP D 70PS型 3.0t | 日  | 33.67 | 72,862.00    | 2,453,263 | 8H         |     |
| 交通車 | ライトバン 2L         | 日  | 33.67 | 3,294.00     | 110,908   | 2.00H / 8H |     |
| 雑材料 | 全体の%             | %  | 0.50  | 2,564,171.00 | 12,820    |            |     |
| 合 計 | 作業能力：1.00式       |    |       | 2,576,991.00 | 2,576,991 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

番号：29  
 名称：機材運搬(機材) 1式当り

| 名 称       | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要        | 備 考 |
|-----------|------------|----|------|------------|---------|------------|-----|
| クレーン付トラック | 4t積 2t吊    | 日  | 1.50 | 37,341.00  | 56,011  | 5.80H / 8H |     |
| 地質調査員     |            | 人  | 4.00 | 31,400.00  | 125,600 |            |     |
| 通行料金      | 関門トンネル 中型車 | 式  | 1.00 | 760.00     | 760     |            |     |
| 雑材料       | 特定項目の%     | %  | 0.50 | 181,611.00 | 908     |            |     |
| 合 計       | 作業能力：1.00式 |    |      | 183,279.00 | 183,279 |            |     |

番号：30  
 名称：機材運搬(スパッド台船) 1式当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法       | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|---------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)50t吊 | 日  | 2.00 | 96,000.00  | 192,000 | 8H  |     |
| 地質調査員               |               | 人  | 4.00 | 31,400.00  | 125,600 |     |     |
| 運搬費                 | スパッド台船        | 式  | 1.00 | 106,962.00 | 106,962 |     |     |
| 雑材料                 | 特定項目の%        | %  | 0.50 | 317,600.00 | 1,588   |     |     |
| 合 計                 | 作業能力：1.00式    |    |      | 426,150.00 | 426,150 |     |     |

番号：31  
 名称：試料運搬 1式当り

| 名 称    | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要        | 備 考 |
|--------|------------|----|------|-----------|--------|------------|-----|
| 地質調査技師 |            | 人  | 1.00 | 53,200.00 | 53,200 |            |     |
| 交通車    | ライトバン 2L   | 日  | 1.00 | 6,443.00  | 6,443  | 6.00H / 8H |     |
| 通行料金   | 関門トンネル 普通車 | 式  | 1.00 | 290.00    | 290    |            |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |    |      | 59,933.00 | 59,933 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

番号：32

名称：機材運搬(音波探査)

1式当り

| 名 称       | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要        | 備 考 |
|-----------|------------|----|------|------------|---------|------------|-----|
| クレーン付トラック | 4t積 2t吊    | 日  | 2.00 | 37,341.00  | 74,682  | 5.80H / 8H |     |
| 地質調査員     |            | 人  | 2.00 | 31,400.00  | 62,800  |            |     |
| 通行料金      | 関門トンネル 中型車 | 回  | 4.00 | 190.00     | 760     |            |     |
| 雑材料       | 上記計の%      | %  | 0.50 | 138,242.00 | 691     |            |     |
| 合 計       | 作業能力：1.00式 |    |      | 138,933.00 | 138,933 |            |     |

番号：33

名称：標識灯維持管理

1式当り

| 名 称  | 規格・形状寸法             | 単位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|------|---------------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 標識灯  | 光度12、14cd E-1型、E-8型 | 式  | 1.00 | 73,776.00 | 73,776 |     |     |
| 消耗品費 | 損料の%                | %  | 5.00 | 73,776.00 | 3,688  |     |     |
| 合 計  | 作業能力：1.00式          |    |      | 77,464.00 | 77,464 |     |     |

番号：34

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 260PS型 | 日  | 35.00 | 166,100.00   | 5,813,500 | 6.00H / 8H |     |
| 国際VHF装備 | 国際VHF無線      | 日  | 35.00 | 617.00       | 21,595    |            |     |
| 雑材料     | 全体の%         | %  | 0.50  | 5,835,095.00 | 29,175    |            |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00式   |    |       | 5,864,270.00 | 5,864,270 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

番号：35

名称：潜水探査

1日当り (1200.6m<sup>2</sup>)

| 名 称   | 規格・形状寸法                     | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|-------|-----------------------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 潜水土船  | D 270PS型 3～5t吊              | 日  | 1.00 | 199,368.00 | 199,368 | 8H  |     |
| 機雷探査機 | 潜 waters 式 20型              | 日  | 1.00 | 19,305.00  | 19,305  |     |     |
| 雑材料   | 全体の%                        | %  | 3.00 | 218,673.00 | 6,560   |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1,200.60m <sup>2</sup> |    |      | 187.00     | 225,233 |     |     |

番号：36

名称：水雷保険料(1) 潜水土船

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価      | 金 額   | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|----|------|----------|-------|-----|-----|
| 水雷保険料 |            | 式  | 1.00 | 4,545.00 | 4,545 |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |    |      | 4,545.00 | 4,545 |     |     |

番号：37

名称：水雷保険料(2) スパッド台船

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価      | 金 額   | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|----|------|----------|-------|-----|-----|
| 水雷保険料 |            | 式  | 1.00 | 4,545.00 | 4,545 |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |    |      | 4,545.00 | 4,545 |     |     |

番号：38

名称：傷害保険料(1) 潜水土

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価      | 金 額   | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|----|------|----------|-------|-----|-----|
| 傷害保険料 |            | 式  | 1.00 | 2,727.00 | 2,727 |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |    |      | 2,727.00 | 2,727 |     |     |

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

番号：39

名称：傷害保険料(2) 作業員

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 傷害保険料 |            | 式  | 1.00 | 49,090.00 | 49,090 |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |    |      | 49,090.00 | 49,090 |     |     |

番号：40

名称：施工管理費

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 施工管理費 |            | 式  | 1.00 | 59,304.00 | 59,304 |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |    |      | 59,304.00 | 59,304 |     |     |

番号：41

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 | 53,157.00 | 53,157 |     |     |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 |    |      | 53,157.00 | 53,157 |     |     |

番号：42

名称：既存資料収集・現地調査

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 技師(A) |            | 人  | 0.70 | 57,000.00  | 39,900  |     |     |
| 技師(B) |            | 人  | 0.70 | 47,200.00  | 33,040  |     |     |
| 技師(C) |            | 人  | 0.70 | 38,400.00  | 26,880  |     |     |
| 事務用品費 | 労務費の%      | %  | 1.50 | 99,820.00  | 1,497   |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |    |      | 101,317.00 | 101,317 |     |     |

# 代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

番号：43

名称：資料のとりまとめ

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（B） |            | 人  | 1.00 | 47,200.00 | 47,200 |     |     |
| 技師（C） |            | 人  | 0.90 | 38,400.00 | 34,560 |     |     |
| 事務用品費 | 労務費の%      | %  | 1.50 | 81,760.00 | 1,226  |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |    |      | 82,986.00 | 82,986 |     |     |

番号：44

名称：断面図等の作成

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 技師（B） |            | 人  | 1.00 | 47,200.00 | 47,200 |     |     |
| 技師（C） |            | 人  | 0.90 | 38,400.00 | 34,560 |     |     |
| 事務用品費 | 労務費の%      | %  | 3.00 | 81,760.00 | 2,452  |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |    |      | 84,212.00 | 84,212 |     |     |

番号：45

名称：探査結果解析

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  | 1.40 | 64,800.00  | 90,720  |     |     |
| 技師（A）    |            | 人  | 3.30 | 57,000.00  | 188,100 |     |     |
| 技師（B）    |            | 人  | 2.80 | 47,200.00  | 132,160 |     |     |
| 技師（C）    |            | 人  | 1.90 | 38,400.00  | 72,960  |     |     |
| 技術員      |            | 人  | 1.90 | 33,600.00  | 63,840  |     |     |
| 雑材料      | 上記計の%      | %  | 3.00 | 547,780.00 | 16,433  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |    |      | 564,213.00 | 564,213 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)土質調査(才川水門)

番号：46

名称：総合的な解析

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  | 2.60 | 64,800.00  | 168,480 |     |     |
| 技師(A)    |            | 人  | 2.60 | 57,000.00  | 148,200 |     |     |
| 技師(B)    |            | 人  | 2.60 | 47,200.00  | 122,720 |     |     |
| 技師(C)    |            | 人  | 4.60 | 38,400.00  | 176,640 |     |     |
| 雑材料      | 上記計の%      | %  | 1.00 | 616,040.00 | 6,160   |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |    |      | 622,200.00 | 622,200 |     |     |

番号：47

名称：PS検層解析

1m当り(100m)

| 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  | 6.00 | 64,800.00  | 388,800 |     |     |
| 技師(A)    |              | 人  | 4.50 | 57,000.00  | 256,500 |     |     |
| 技師(C)    |              | 人  | 5.00 | 38,400.00  | 192,000 |     |     |
| 技術員      |              | 人  | 3.50 | 33,600.00  | 117,600 |     |     |
| 事務用品費    | 上記計の%        | %  | 1.00 | 954,900.00 | 9,549   |     |     |
| 合 計      | 作業能力：100.00m |    |      | 9,644.00   | 964,449 |     |     |