

令和4年度

境港外港地区防波堤(2)環境調査

積算書

中国地方整備局

境港湾・空港整備事務所

令和5年3月

総括表

境港外港地区防波堤(2)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   |   |     |     |     | 14,092,771 |     |
| 諸経費     | $13,246,471 \times 64.2\% - 7,005$                      |     |     |     | 8,497,229  |     |
| 測量作業費   | $14,092,771 + 8,497,229$                                |     |     |     | 22,590,000 |     |
| 直接原価    | $1,402,200 + 14,022$                                    |     |     |     | 1,416,222  |     |
| 直接人件費   |   |     |     |     | 1,402,200  |     |
| 直接経費    |   |     |     |     | 14,022     |     |
| その他原価   | $1,402,200 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$       |     |     |     | 755,084    |     |
| 業務原価    | $1,416,222 + 755,084$                                   |     |     |     | 2,171,306  |     |
| 一般管理費等  | $2,171,306 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 554$ |     |     |     | 1,168,694  |     |
| 測量調査費   | $2,171,306 + 1,168,694$                                 |     |     |     | 3,340,000  |     |
| 測量業務価格  | $22,590,000 + 3,340,000$                                |     |     |     | 25,930,000 |     |
| 消費税等相当額 | $25,930,000 \times 10.00\%$                             |     |     |     | 2,593,000  |     |
| 測量業務費   | $25,930,000 + 2,593,000$                                |     |     |     | 28,523,000 |     |

積算内訳表

境港外港地区防波堤(2)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         |         |     |        |         | 15,508,993 |     |
| 環境調査          |         |     |        |         | 15,508,993 |     |
| 環境調査          |         |     |        |         | 15,508,993 |     |
| 調査準備          |         |     |        |         | 482,962    |     |
| 調査準備          |         |     |        |         | 482,962    |     |
| 1 調査準備        |         | 式   | 1.00   | 322,493 | 322,493    |     |
| 2 機材運搬(2往復当り) |         | 式   | 1.00   | 160,469 | 160,469    |     |
| 環境生物調査        |         |     |        |         | 6,545,178  |     |
| 藻場調査(目視観察)    |         |     |        |         | 967,850    |     |
| 3 藻場調査(目視観察)  |         | m   | 650.00 | 1,489   | 967,850    |     |
| 藻場調査(採取調査)    |         |     |        |         | 2,301,781  |     |
| 4 藻場調査(採取調査)  |         | 地点  | 26.00  | 48,955  | 1,272,830  |     |
| 5 試料運搬        |         | 式   | 1.00   | 337,351 | 337,351    |     |
| 6 分析試験        |         | 式   | 1.00   | 691,600 | 691,600    |     |
| 藻場調査(水中定点カメラ) |         |     |        |         | 1,108,800  |     |
| 7 水中カメラ設置     |         | 地点  | 9.00   | 37,600  | 338,400    |     |

積算内訳表

境港外港地区防波堤(2)環境調査

| 名 称               | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量    | 単 価       | 金 額       | 摘 要 |
|-------------------|---------|-----|--------|-----------|-----------|-----|
| 8 水中カメラ撤去         |         | 地点  | 9.00   | 37,600    | 338,400   |     |
| 9 観測器具損料          | 水中カメラ   | 式   | 1.00   | 432,000   | 432,000   |     |
| 付着・底生生物調査         |         |     |        |           | 670,050   |     |
| 10 付着・底生生物調査      |         | m   | 450.00 | 1,489     | 670,050   |     |
| ROV調査(藻場、付着・底生生物) |         |     |        |           | 1,496,697 |     |
| 11 ROV艀装テスト       |         | 式   | 1.00   | 575,897   | 575,897   |     |
| 12 ROV調査          |         | m   | 800.00 | 1,151     | 920,800   |     |
| 水質調査              |         |     |        |           | 4,658,622 |     |
| 水質調査(水質鉛直観測)      |         |     |        |           | 1,563,042 |     |
| 13 水質調査(水質鉛直観測)   |         | 地点  | 26.00  | 60,117    | 1,563,042 |     |
| 水質調査(水質連続観測)      |         |     |        |           | 1,956,792 |     |
| 14 水質調査機器設置       |         | 地点  | 6.00   | 78,366    | 470,196   |     |
| 15 水質調査機器撤去       |         | 地点  | 6.00   | 78,366    | 470,196   |     |
| 16 観測器具損料         | 水質調査機器  | 式   | 1.00   | 1,016,400 | 1,016,400 |     |
| 水質調査(栄養塩濃度)       |         |     |        |           | 1,138,788 |     |
| 17 水質調査(採取調査)     |         | 地点  | 7.00   | 92,391    | 646,737   |     |

積算内訳表

境港外港地区防波堤(2)環境調査

| 名 称               | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量  | 単 価       | 金 額       | 摘 要 |
|-------------------|---------|-----|------|-----------|-----------|-----|
| 18 試料運搬           |         | 式   | 1.00 | 337,351   | 337,351   |     |
| 19 分析試験           |         | 式   | 1.00 | 154,700   | 154,700   |     |
| 分析評価              |         |     |      |           | 769,519   |     |
| 分析評価              |         |     |      |           | 769,519   |     |
| 20 分析評価           |         | 式   | 1.00 | 769,519   | 769,519   |     |
| 成果物               |         |     |      |           | 646,703   |     |
| 業務完成図書作成          |         |     |      |           | 646,703   |     |
| 21 報告書作成(解析・考察含む) |         | 式   | 1.00 | 646,703   | 646,703   |     |
| 直接経費              |         |     |      |           | 2,406,009 |     |
| 安全対策              |         |     |      |           | 2,238,609 |     |
| 22 安全監視船          |         | 式   | 1.00 | 2,238,609 | 2,238,609 |     |
| 成果                |         |     |      |           | 130,000   |     |
| 23 業務成果品          |         | 式   | 1.00 | 130,000   | 130,000   |     |
| その他               |         |     |      |           | 37,400    |     |
| 24 施工実態調査         |         | 式   | 1.00 | 37,400    | 37,400    |     |

代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)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   | 3.00 | 51,000.00  | 153,000 |     |     |
| 測量技師   |            | 人   | 3.00 | 44,000.00  | 132,000 |     |     |
| 測量技師補  |            | 人   | 1.00 | 34,300.00  | 34,300  |     |     |
| 雑材料    | 全体の%       | %   | 1.00 | 319,300.00 | 3,193   |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |     |      | 322,493.00 | 322,493 |     |     |

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   | 4.50 | 23,307.00  | 104,881 | 4.70H / 8H |     |
| 雑材料   | 全体の%       | %   | 1.00 | 158,881.00 | 1,588   |            |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |     |      | 160,469.00 | 160,469 |            |     |

代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)環境調査

番号：3

名称：藻場調査(目視観察)

1日当り (230m)

| 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 | 3,270.00   | 3,270   | 2.00H / 8H |     |
| 調査船          | FRP D 70PS型 3.0t | 日   | 1.00 | 72,498.00  | 72,498  | 8H         |     |
| 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  |            |     |
| 潜水士(ダイバー)    | 10m未満            | 人   | 1.00 | 50,500.00  | 50,500  |            |     |
| 潜水士補助員(ダイバー) | 10m未満            | 人   | 1.00 | 50,500.00  | 50,500  |            |     |
| 上廻り員         |                  | 人   | 1.00 | 29,900.00  | 29,900  |            |     |
| 雑材料          | 全体の%             | %   | 2.00 | 335,968.00 | 6,719   |            |     |
| 合 計          | 作業能力：230.00m     |     |      | 1,489.00   | 342,687 |            |     |

代価表・施工パッケージ

境外港地区防波堤(2)環境調査

番号：4

名称：藻場調査(採取調査)

1日当り(7地点)

| 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   | 1.00 | 44,000.00  | 44,000  |            |     |
| 測量技師補        |             | 人   | 1.00 | 34,300.00  | 34,300  |            |     |
| 潜水士(ダイバー)    | 10m未満       | 人   | 1.00 | 50,500.00  | 50,500  |            |     |
| 潜水士補助員(ダイバー) | 10m未満       | 人   | 1.00 | 50,500.00  | 50,500  |            |     |
| 上廻り員         |             | 人   | 1.00 | 29,900.00  | 29,900  |            |     |
| 交通車          | ライトバン 2L    | 日   | 1.00 | 3,270.00   | 3,270   | 2.00H / 8H |     |
| 観測船          | FRP D 70PS型 | 日   | 1.00 | 72,498.00  | 72,498  | 8H         |     |
| 雑材料          | 全体の%        | %   | 2.00 | 335,968.00 | 6,719   |            |     |
| 合 計          | 作業能力：7.00地点 |     |      | 48,955.00  | 342,687 |            |     |

番号：5

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 |
|-------|------------|-----|------|------------|---------|------------|-----|
| 測量技師補 |            | 人   | 9.00 | 34,300.00  | 308,700 |            |     |
| 交通車   | ライトバン 2L   | 日   | 4.50 | 6,367.00   | 28,651  | 6.00H / 8H |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |     |      | 337,351.00 | 337,351 |            |     |

番号：6

名称：分析試験

1式当り

| 名 称  | 規格・形状寸法         | 単 位 | 数 量   | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|------|-----------------|-----|-------|------------|---------|-----|-----|
| 分析試験 | 藻類の種類、種別の湿重量の分析 | 検体  | 26.00 | 26,600.00  | 691,600 |     |     |
| 合 計  | 作業能力：1.00式      |     |       | 691,600.00 | 691,600 |     |     |



代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)環境調査

番号：7

名称：水中カメラ設置

1日当り（7地点）

| 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 | 3,270.00   | 3,270   | 2.00H / 8H |     |
| 観測船          | FRP D 70PS型 | 日   | 1.00 | 72,498.00  | 72,498  | 8H         |     |
| 測量技師         |             | 人   | 1.00 | 44,000.00  | 44,000  |            |     |
| 潜水士(ダイバー)    | 10m未満       | 人   | 1.00 | 50,500.00  | 50,500  |            |     |
| 潜水士補助員(ダイバー) | 10m未満       | 人   | 1.00 | 50,500.00  | 50,500  |            |     |
| 上廻り員         |             | 人   | 1.00 | 29,900.00  | 29,900  |            |     |
| 雑材料          | 全体の%        | %   | 5.00 | 250,668.00 | 12,533  |            |     |
| 合 計          | 作業能力：7.00地点 |     |      | 37,600.00  | 263,201 |            |     |

番号：8

名称：水中カメラ撤去

1日当り（7地点）

| 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 | 3,270.00   | 3,270   | 2.00H / 8H |     |
| 観測船          | FRP D 70PS型 | 日   | 1.00 | 72,498.00  | 72,498  | 8H         |     |
| 測量技師         |             | 人   | 1.00 | 44,000.00  | 44,000  |            |     |
| 潜水士(ダイバー)    | 10m未満       | 人   | 1.00 | 50,500.00  | 50,500  |            |     |
| 潜水士補助員(ダイバー) | 10m未満       | 人   | 1.00 | 50,500.00  | 50,500  |            |     |
| 上廻り員         |             | 人   | 1.00 | 29,900.00  | 29,900  |            |     |
| 雑材料          | 全体の%        | %   | 5.00 | 250,668.00 | 12,533  |            |     |
| 合 計          | 作業能力：7.00地点 |     |      | 37,600.00  | 263,201 |            |     |

代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)環境調査

番号：9

名称：観測器具損料 水中カメラ

1式当り

| 名 称    | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|--------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 観測器具損料 | 水中カメラ      | 式   | 1.00 | 432,000.00 | 432,000 |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |     |      | 432,000.00 | 432,000 |     |     |

番号：10

名称：付着・底生生物調査

1日当り (230m)

| 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 | 3,270.00   | 3,270   | 2.00H / 8H |     |
| 調査船          | FRP D 70PS型 3.0t | 日   | 1.00 | 72,498.00  | 72,498  | 8H         |     |
| 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  |            |     |
| 潜水士(ダイバー)    | 10m未満            | 人   | 1.00 | 50,500.00  | 50,500  |            |     |
| 潜水士補助員(ダイバー) | 10m未満            | 人   | 1.00 | 50,500.00  | 50,500  |            |     |
| 上廻り員         |                  | 人   | 1.00 | 29,900.00  | 29,900  |            |     |
| 雑材料          | 全体の%             | %   | 2.00 | 335,968.00 | 6,719   |            |     |
| 合 計          | 作業能力：230.00m     |     |      | 1,489.00   | 342,687 |            |     |

代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)環境調査

番号：11

名称：ROV艀装テスト

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   | 1.00  | 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  |            |     |
| 測量助手     |             | 人   | 1.00  | 32,200.00  | 32,200  |            |     |
| 交通車      | ライトバン 2L    | 日   | 1.00  | 3,270.00   | 3,270   | 2.00H / 8H |     |
| 観測船      | FRP D 70PS型 | 日   | 1.00  | 72,498.00  | 72,498  | 8H         |     |
| GNSS測位装置 | DGNSS       | 日   | 1.00  | 25,575.00  | 25,575  |            |     |
| ROV      |             | 日   | 1.00  | 260,700.00 | 260,700 |            |     |
| 雑材料      | 全体の%        | %   | 10.00 | 523,543.00 | 52,354  |            |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式  |     |       | 575,897.00 | 575,897 |            |     |

代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)環境調査

番号：12

名称：ROV調査

1m当り (500m)

| 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   | 1.00  | 44,000.00  | 44,000  |            |     |
| 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  |            |     |
| 交通車      | ライトバン 2L     | 日   | 1.00  | 3,270.00   | 3,270   | 2.00H / 8H |     |
| 観測船      | FRP D 70PS型  | 日   | 1.00  | 72,498.00  | 72,498  | 8H         |     |
| GNSS測位装置 | DGNSS        | 日   | 1.00  | 25,575.00  | 25,575  |            |     |
| ROV      |              | 日   | 1.00  | 260,700.00 | 260,700 |            |     |
| 雑材料      | 全体の%         | %   | 10.00 | 523,543.00 | 52,354  |            |     |
| 合 計      | 作業能力：500.00m |     |       | 1,151.00   | 575,897 |            |     |

代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)環境調査

番号：13

名称：水質調査（水質鉛直観測）

1地点当り（6地点）

| 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   | 1.00  | 44,000.00  | 44,000  |            |     |
| 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  |            |     |
| 観測船    | FRP D 70PS型 | 日   | 2.00  | 72,498.00  | 144,996 | 8H         |     |
| 交通車    | ライトバン 2L    | 日   | 1.00  | 3,270.00   | 3,270   | 2.00H / 8H |     |
| 水質調査機器 | 多項目水質計      | 台   | 1.00  | 18,150.00  | 18,150  |            |     |
| 雑材料    | 全体の%        | %   | 10.00 | 327,916.00 | 32,791  |            |     |
| 合 計    | 作業能力：6.00地点 |     |       | 60,117.00  | 360,707 |            |     |

番号：14

名称：水質調査機器設置

1日当り（4地点）

| 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  | 3,270.00   | 3,270   | 2.00H / 8H |     |
| 観測船          | FRP D 70PS型 | 日   | 1.00  | 72,498.00  | 72,498  | 8H         |     |
| 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  |            |     |
| 潜水士(ダイバー)    | 10m未満       | 人   | 1.00  | 50,500.00  | 50,500  |            |     |
| 潜水士補助員(ダイバー) | 10m未満       | 人   | 1.00  | 50,500.00  | 50,500  |            |     |
| 上廻り員         |             | 人   | 1.00  | 29,900.00  | 29,900  |            |     |
| 雑材料          | 全体の%        | %   | 10.00 | 284,968.00 | 28,496  |            |     |
| 合 計          | 作業能力：4.00地点 |     |       | 78,366.00  | 313,464 |            |     |

代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)環境調査

番号：15

名称：水質調査機器撤去

1日当り（4地点）

| 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  | 3,270.00   | 3,270   | 2.00H / 8H |     |
| 観測船          | FRP D 70PS型 | 日   | 1.00  | 72,498.00  | 72,498  | 8H         |     |
| 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  |            |     |
| 潜水士(ダイバー)    | 10m未満       | 人   | 1.00  | 50,500.00  | 50,500  |            |     |
| 潜水士補助員(ダイバー) | 10m未満       | 人   | 1.00  | 50,500.00  | 50,500  |            |     |
| 上廻り員         |             | 人   | 1.00  | 29,900.00  | 29,900  |            |     |
| 雑材料          | 全体の%        | %   | 10.00 | 284,968.00 | 28,496  |            |     |
| 合 計          | 作業能力：4.00地点 |     |       | 78,366.00  | 313,464 |            |     |

番号：16

名称：観測器具損料 水質調査機器

1式当り

| 名 称    | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|--------|------------|-----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| 観測器具損料 | 水質調査機器     | 式   | 1.00 | 1,016,400.00 | 1,016,400 |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |     |      | 1,016,400.00 | 1,016,400 |     |     |

代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)環境調査

番号：17

名称：水質調査(採取調査)

1日当り(4地点)

| 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   | 1.00  | 44,000.00  | 44,000  |            |     |
| 測量技師補        |             | 人   | 1.00  | 34,300.00  | 34,300  |            |     |
| 潜水士(ダイバー)    | 10m未満       | 人   | 1.00  | 50,500.00  | 50,500  |            |     |
| 潜水士補助員(ダイバー) | 10m未満       | 人   | 1.00  | 50,500.00  | 50,500  |            |     |
| 上廻り員         |             | 人   | 1.00  | 29,900.00  | 29,900  |            |     |
| 交通車          | ライトバン 2L    | 日   | 1.00  | 3,270.00   | 3,270   | 2.00H / 8H |     |
| 観測船          | FRP D 70PS型 | 日   | 1.00  | 72,498.00  | 72,498  | 8H         |     |
| 雑材料          | 全体の%        | %   | 10.00 | 335,968.00 | 33,596  |            |     |
| 合 計          | 作業能力：4.00地点 |     |       | 92,391.00  | 369,564 |            |     |

番号：18

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 |
|-------|------------|-----|------|------------|---------|------------|-----|
| 測量技師補 |            | 人   | 9.00 | 34,300.00  | 308,700 |            |     |
| 交通車   | ライトバン 2L   | 日   | 4.50 | 6,367.00   | 28,651  | 6.00H / 8H |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |     |      | 337,351.00 | 337,351 |            |     |

番号：19

名称：分析試験

1式当り

| 名 称  | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 分析試験 | 栄養塩濃度      | 検体  | 7.00 | 22,100.00  | 154,700 |     |     |
| 合 計  | 作業能力：1.00式 |     |      | 154,700.00 | 154,700 |     |     |

代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)環境調査

番号：20

名称：分析評価

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   | 2.00 | 62,200.00  | 124,400 |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 3.00 | 55,200.00  | 165,600 |     |     |
| 技師(B)    |            | 人   | 3.00 | 45,300.00  | 135,900 |     |     |
| 技師(C)    |            | 人   | 5.00 | 35,600.00  | 178,000 |     |     |
| 技術員      |            | 人   | 5.00 | 31,600.00  | 158,000 |     |     |
| 事務用品費    | 直接人件費の%    | %   | 1.00 | 761,900.00 | 7,619   |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |     |      | 769,519.00 | 769,519 |     |     |

番号：21

名称：報告書作成(解析・考察含む)

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 | 62,200.00  | 62,200  |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 2.00 | 55,200.00  | 110,400 |     |     |
| 技師(B)    |            | 人   | 5.00 | 45,300.00  | 226,500 |     |     |
| 技師(C)    |            | 人   | 5.00 | 35,600.00  | 178,000 |     |     |
| 技術員      |            | 人   | 2.00 | 31,600.00  | 63,200  |     |     |
| 事務用品費    | 労務費の%      | %   | 1.00 | 640,300.00 | 6,403   |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |     |      | 646,703.00 | 646,703 |     |     |



代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)環境調査

番号：22

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   | 16.00 | 139,217.00   | 2,227,472 | 6.00H / 8H |     |
| 雑材料   | 全体の%         | %   | 0.50  | 2,227,472.00 | 11,137    |            |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式   |     |       | 2,238,609.00 | 2,238,609 |            |     |

番号：23

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 | 130,000.00 | 130,000 |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |     |      | 130,000.00 | 130,000 |     |     |

番号：24

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 | 37,400.00 | 37,400 |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |     |      | 37,400.00 | 37,400 |     |     |

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 | 129.20    | 2,584  |     |      |
| 運転手（一般）       |         | 人   | 1.00  | 16,700.00 | 16,700 |     |      |
| 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           |         |     |       |           | 23,307 |     |      |

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 | 149.00   | 894   |     |      |
| 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             |                |     |      |          | 3,270 |     |      |

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 | 108.00    | 4,752  |               |     |
| 高級船員          |               | 人   | 1.20  | 27,400.00 | 32,880 | $\beta=1.20$  |     |
| 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         |               | %   | 25.36 | 46,359.00 | 11,756 |               |     |
| 一般管理費         |               | %   | 24.75 | 58,115.00 | 14,383 |               |     |
| 合 計           |               |     |       |           | 72,498 |               |     |

単価表番号：4

単価表名称：観測船 FRP D 70PS型

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 | 108.00    | 4,752  |               |     |
| 高級船員          |               | 人   | 1.20  | 27,400.00 | 32,880 | $\beta=1.20$  |     |
| 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         |               | %   | 25.36 | 46,359.00 | 11,756 |               |     |
| 一般管理費         |               | %   | 24.75 | 58,115.00 | 14,383 |               |     |
| 合 計           |               |     |       |           | 72,498 |               |     |

単価表

境港外港地区防波堤(2)環境調査

単価表番号：5

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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  |
|-----------------|----------------|-----|-------|----------|-------|-----|------|
| ガソリン            |                | L   | 19.00 | 149.00   | 2,831 |     |      |
| 損料（ライトバン[二輪駆動]） | 乗車定員5名 排気量2.0L | 時間  | 6.00  | 290.00   | 1,740 |     | 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             |                |     |       |          | 6,367 |     |      |

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 | 108.00     | 3,996   |               |     |
| 高級船員          |                 | 人   | 1.20  | 27,400.00  | 32,880  | $\beta=1.20$  |     |
| 普通船員          |                 | 人   | 1.20  | 22,100.00  | 26,520  | $\beta=1.20$  |     |
| 損料（交通船[FRP製]） | D 180PS型 10.0GT | 日   | 1.00  | 9,390.00   | 9,390   |               | 運転日 |
| 損料（交通船[FRP製]） | D 180PS型 10.0GT | 日   | 1.65  | 9,840.00   | 16,236  | $\alpha=1.65$ | 供用日 |
| 現場管理費         |                 | %   | 25.36 | 89,022.00  | 22,575  |               |     |
| 一般管理費         |                 | %   | 24.75 | 111,597.00 | 27,620  |               |     |
| 合 計           |                 |     |       |            | 139,217 |               |     |