

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

九州地方整備局

港 名 大分港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-14-21-048

積算内訳表

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-------------------|---------------------------|----------------|-----------|---------|------------|-----|
| 直接工事費 | | | | | 84,948,646 | |
| 泊地(-9m) | | | | | 84,948,646 | |
| 浚渫工 | | | | | 41,991,531 | |
| グラブ浚渫工 | | | | | 41,991,531 | |
| グラブ浚渫 | | | | | 41,991,531 | |
| 1 グラブ浚渫(1) | 砂質土砂 N値10未満 水深15m未満 | m ³ | 26,034.00 | 1,108 | 28,845,672 | |
| 2 グラブ浚渫(2) | 粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満 | m ³ | 12,701.00 | 959 | 12,180,259 | |
| 3 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束 | 鋼D9.0m3 | 式 | 1.00 | 965,600 | 965,600 | |
| 土捨工 | | | | | 42,957,115 | |
| 土運船運搬工 | | | | | 24,403,050 | |
| 土運船運搬 | | | | | 24,403,050 | |
| 4 土運船運搬 | 押航土運船 鋼D650m3(密閉式) | m ³ | 38,735.00 | 630 | 24,403,050 | |
| 揚土土捨工 | | | | | 18,554,065 | |
| 土砂投入 | | | | | 18,554,065 | |
| 5 土砂投入 | 起重機船 鋼D100 t 吊(6.0m3吊ケット) | m ³ | 38,735.00 | 479 | 18,554,065 | |

積算内訳表

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------|--------------------|----------------|--------|-----------|-----------|-----|
| 共通仮設費(積上) | | | | | 9,504,457 | |
| 共通仮設 | | | | | 9,504,457 | |
| 共通仮設費 | | | | | 9,504,457 | |
| 事業損失防止施設費 | | | | | 6,841,000 | |
| 水質汚濁防止枠 | | | | | 6,841,000 | |
| 6 汚濁防止枠設置 | 20m×20m(浚渫船) | 基 | 1.00 | 1,040,000 | 1,040,000 | |
| 7 汚濁防止枠撤去 | 20m×20m(浚渫船) | 基 | 1.00 | 870,000 | 870,000 | |
| 8 汚濁防止枠損料等 | 20m×20m H=12m(浚渫船) | 式 | 1.00 | 4,931,000 | 4,931,000 | |
| 安全費 | | | | | 2,459,859 | |
| 安全対策 | | | | | 2,246,942 | |
| 9 安全監視船 | 投入作業時(土砂投入区域) | 式 | 1.00 | 2,246,942 | 2,246,942 | |
| 探査 | | | | | 212,917 | |
| 10 設標 | | 地点 | 1.00 | 7,264 | 7,264 | |
| 11 潜水探査 | | m ² | 707.00 | 148 | 104,636 | |
| 12 報告書作成 | | 式 | 1.00 | 94,017 | 94,017 | |
| 13 業務成果品 | | 式 | 1.00 | 7,000 | 7,000 | |

積算内訳表

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-------------|------------------------|----|------|---------|---------|-----|
| 水雷・傷害等保険料 | | | | | 30,798 | |
| 水雷保険料 | | | | | 28,071 | |
| 14 水雷保険料(1) | ｸﾞﾗﾌ 浚渫船(普通地盤)鋼D9m3×1隻 | 式 | 1.00 | 9,890 | 9,890 | |
| 15 水雷保険料(2) | 押航土運船(密閉式)650m3×3隻 | 式 | 1.00 | 13,636 | 13,636 | |
| 16 水雷保険料(3) | 潜水土船 D180PS型×1隻 | 式 | 1.00 | 4,545 | 4,545 | |
| 傷害保険料 | | | | | 2,727 | |
| 17 傷害保険料 | 潜水土×1人 | 式 | 1.00 | 2,727 | 2,727 | |
| 技術管理費 | | | | | 172,800 | |
| 技術管理 | | | | | 172,800 | |
| 18 技術管理費 | モニタリング調査(2工種)、諸経費動向調査 | 式 | 1.00 | 172,800 | 172,800 | |

総括表

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------|--|----|-----|-----|-------------|-----|
| 直接工事費 | | | | | 84,948,646 | |
| 間接工事費 | 17,536,050 + 20,076,751 | | | | 37,612,801 | |
| 共通仮設費(計) | 9,504,457 + 7,682,793 + 348,800 | | | | 17,536,050 | |
| 共通仮設費(積上) | | | | | 9,504,457 | |
| 共通仮設費(率) | 91,789,646 × 8.37% (6.07% + 1.50% + 0.8%) | | | | 7,682,793 | |
| 現場環境改善費 | 91,789,646 × 0.38% | | | | 348,800 | |
| 現場管理費 | 102,484,696 × 19.59% (18.58% + 1.01%) | | | | 20,076,751 | |
| 工事原価 | 84,948,646 + 37,612,801 | | | | 122,561,447 | |
| 一般管理費等 | 122,561,447 × 15.09% (15.09% × 1.00) - 4,993 | | | | 18,489,529 | |
| 契約保証費 | 122,561,447 × 0.04% | | | | 49,024 | |
| 工事価格 | 122,561,447 + 18,489,529 + 49,024 | | | | 141,100,000 | |
| 消費税等相当額 | 141,100,000 × 10.00% | | | | 14,110,000 | |
| 請負工事費 | 141,100,000 + 14,110,000 | | | | 155,210,000 | |

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：1

名称：グラブ浚渫(1) 砂質土砂 N値10未満 水深15m未満

1日当り(1786m³)

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|----------------------|-----------------------------|-----|------|--------------|-----------|-------------|-----|
| グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) | 鋼D 9.0m3 | 日 | 1.00 | 1,725,151.00 | 1,725,151 | 6.50H / 10H | |
| 引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) | 鋼D 1200PS型 | 日 | 1.00 | 244,406.00 | 244,406 | 2.00H / 8H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 1,969,557.00 | 9,847 | | |
| 合 計 | 作業能力：1,786.00m ³ | | | 1,108.00 | 1,979,404 | | |

番号：2

名称：グラブ浚渫(2) 粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満

1日当り(2064m³)

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|----------------------|-----------------------------|-----|------|--------------|-----------|-------------|-----|
| グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) | 鋼D 9.0m3 | 日 | 1.00 | 1,725,151.00 | 1,725,151 | 6.50H / 10H | |
| 引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) | 鋼D 1200PS型 | 日 | 1.00 | 244,406.00 | 244,406 | 2.00H / 8H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 1,969,557.00 | 9,847 | | |
| 合 計 | 作業能力：2,064.00m ³ | | | 959.00 | 1,979,404 | | |

番号：3

名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束 鋼D9.0m3

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|----------------------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) | 鋼D 9.0m3 | 日 | 1.00 | 816,300.00 | 816,300 | 供用 | |
| 引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) | 鋼D 1200PS型 | 日 | 1.00 | 149,300.00 | 149,300 | 供用 | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 965,600.00 | 965,600 | | |

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：4

名称：土運船運搬 押航土運船 鋼D650m3(密閉式)

1日当り(1778m³)

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|---------|-----------------------------|----|------|--------------|-----------|-------------|-----|
| 土運船(押航) | 鋼650m3積(密閉式) | 日 | 3.00 | 239,250.00 | 717,750 | 10H | |
| 押船 | 鋼D 1300PS型 | 日 | 1.00 | 397,787.00 | 397,787 | 4.00H / 10H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 1,115,537.00 | 5,577 | | |
| 合 計 | 作業能力：1,778.00m ³ | | | 630.00 | 1,121,114 | | |

番号：5

名称：土砂投入 起重機船 鋼D100 t吊(6.0m3吊ケット)

1日当り(1778m³)

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|----------------------|-----------------------------|----|------|------------|---------|-------------|-----|
| 起重機船(非航旋回)(土砂投入) | 鋼D 100t吊 | 日 | 1.00 | 731,761.00 | 731,761 | 8.00H / 10H | |
| 揚錨船(船員を伴わない場合)(土砂投入) | 鋼D 5t吊 | 日 | 1.00 | 117,347.00 | 117,347 | 8H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 849,108.00 | 4,245 | | |
| 合 計 | 作業能力：1,778.00m ³ | | | 479.00 | 853,353 | | |

番号：6

名称：汚濁防止枠設置 20m×20m(浚渫船)

1基当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|---------|---------------------|----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| 汚濁防止枠設置 | 陸上クレーン込み(枠寸20×20m級) | 基 | 1.00 | 1,040,000.00 | 1,040,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00基 | | | 1,040,000.00 | 1,040,000 | | |

番号：7

名称：汚濁防止枠撤去 20m×20m(浚渫船)

1基当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|---------|---------------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 汚濁防止枠撤去 | 陸上クレーン込み(枠寸20×20m級) | 基 | 1.00 | 870,000.00 | 870,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00基 | | | 870,000.00 | 870,000 | | |

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：8

名称：汚濁防止棹損料等 20m×20m H=12m(浚渫船)

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|---------|--------------|----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| 汚濁防止棹 | 20m×20mウイフ有リ | 式 | 1.00 | 1,763,000.00 | 1,763,000 | | |
| 汚濁防止膜費用 | H=12m | 式 | 1.00 | 3,168,000.00 | 3,168,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 4,931,000.00 | 4,931,000 | | |

番号：9

名称：安全監視船 投入作業時(土砂投入区域)

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 | 21.80 | 102,558.00 | 2,235,764 | 8.00H / 10H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 2,235,764.00 | 11,178 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 2,246,942.00 | 2,246,942 | | |

番号：10

名称：設標

1日当り(21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 | 3,091.00 | 3,091 | 2.00H / 8H | |
| 測量船 | FRP D 70PS型 | 日 | 1.00 | 47,652.00 | 47,652 | 8H | |
| 測量技師 | | 人 | 1.00 | 40,000.00 | 40,000 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.00 | 30,700.00 | 30,700 | | |
| 測量助手 | | 人 | 1.00 | 29,600.00 | 29,600 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 1.00 | 151,043.00 | 1,510 | | |
| 合 計 | 作業能力：21.00地点 | | | 7,264.00 | 152,553 | | |

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：11

名称：潜水探査

1日当り(1200.6m²)

| 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 180PS型 3～5t吊 | 日 | 1.00 | 153,261.00 | 153,261 | 8H | |
| 機雷探査機 | 潜水式 20型 | 日 | 1.00 | 19,305.00 | 19,305 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 3.00 | 172,566.00 | 5,176 | | |
| 合 計 | 作業能力：1,200.60m ² | | | 148.00 | 177,742 | | |

番号：12

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 |
|--------|------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.50 | 45,700.00 | 22,850 | | |
| 測量技師 | | 人 | 1.00 | 40,000.00 | 40,000 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.00 | 30,700.00 | 30,700 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 93,550.00 | 467 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 94,017.00 | 94,017 | | |

番号：13

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 | 7,000.00 | 7,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 7,000.00 | 7,000 | | |

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：14

名称：水雷保険料(1) グラフ浚渫船(普通地盤)鋼D9m3×1隻

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 | 9,890.00 | 9,890 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 9,890.00 | 9,890 | | |

番号：15

名称：水雷保険料(2) 押航土運船(密閉式)650m3×3隻

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 | 13,636.00 | 13,636 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 13,636.00 | 13,636 | | |

番号：16

名称：水雷保険料(3) 潜水土船 D180PS型×1隻

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：17

名称：傷害保険料 潜水士×1人

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3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：18

名称：技術管理費 モニタリング調査(2工種)、諸経費動向調査

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------|-----------------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 技術管理費 | モニタリング調査(2工種)、諸経費動向調査 | 式 | 1.00 | 172,800.00 | 172,800 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 172,800.00 | 172,800 | | |