

令和3年度

広島港磁気探査等

積算書

中国地方整備局

広島港湾・空港整備事務所

令和4年1月

合併積算総括表

広島港磁気探査等

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|--------|---|----|-----|-----|------------|-----|
| 直接調査費 | | | | | 2,701,791 | |
| 諸経費 | $2,701,791 \times 76.1\% - 7,853$ | | | | 2,048,209 | |
| 調査業務費 | $2,701,791 + 2,048,209$ | | | | 4,750,000 | |
| 直接原価 | $2,208,615 + 77,000$ | | | | 2,285,615 | |
| 直接人件費 | | | | | 2,208,615 | |
| 直接経費 | | | | | 77,000 | |
| その他原価 | $2,208,615 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$ | | | | 1,189,339 | |
| 業務原価 | $2,285,615 + 1,189,339$ | | | | 3,474,954 | |
| 一般管理費等 | $3,474,954 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,216$ | | | | 1,865,046 | |
| 設計業務費 | $3,474,954 + 1,865,046$ | | | | 5,340,000 | |
| 業務価格 | $4,750,000 + 5,340,000$ | | | | 10,090,000 | |

合併積算総括表

広島港磁気探査等

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------|---|----|-----|-----|------------|-----|
| 直接測量費 | | | | | 865,166 | |
| 諸経費 | $361,516 \times 91.2\% - 4,868$ | | | | 324,834 | |
| 測量作業費 | $865,166 + 324,834$ | | | | 1,190,000 | |
| 直接原価 | $113,480 + 1,134$ | | | | 114,614 | |
| 直接人件費 | | | | | 113,480 | |
| 直接経費 | | | | | 1,134 | |
| その他原価 | $113,480 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$ | | | | 61,108 | |
| 業務原価 | $114,614 + 61,108$ | | | | 175,722 | |
| 一般管理費等 | $175,722 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 348$ | | | | 94,278 | |
| 測量調査費 | $175,722 + 94,278$ | | | | 270,000 | |
| 測量業務価格 | $1,190,000 + 270,000$ | | | | 1,460,000 | |
| 合計価格 | $10,090,000 + 1,460,000$ | | | | 11,550,000 | |
| 消費税等相当額 | $11,550,000 \times 10.00\%$ | | | | 1,155,000 | |
| 請負工事費 | | | | | 12,705,000 | |

合併積算内訳表

広島港磁気探査等

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------------|---------|-----|-------|---------|-----------|-----|
| 直接調査費 | | | | | 4,987,406 | |
| 磁気探査業務 | | | | | 4,987,406 | |
| 磁気探査業務 | | | | | 4,987,406 | |
| 磁気探査 | | | | | 4,874,006 | |
| 探査準備 | | | | | 318,950 | |
| 1-1 探査準備 | | 式 | 1.00 | 234,768 | 234,768 | |
| 1-2 機材運搬(2往復当り) | | 式 | 1.00 | 84,182 | 84,182 | |
| 磁気探査 | | | | | 3,087,991 | |
| 1-3 準備・艀装 | | 組 | 1.00 | 975,585 | 975,585 | |
| 1-4 磁気探査 | | k m | 88.40 | 23,896 | 2,112,406 | |
| 解析 | | | | | 1,467,065 | |
| 1-5 資料解析 | | k m | 80.15 | 18,304 | 1,467,065 | |
| 直接経費 | | | | | 113,400 | |
| 成果 | | | | | 77,000 | |
| 1-6 業務成果品 | | 式 | 1.00 | 77,000 | 77,000 | |
| その他 | | | | | 36,400 | |
| 1-7 施工実態調査 | | 式 | 1.00 | 36,400 | 36,400 | |

合併積算内訳表

広島港磁気探査等

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------------|---------|----|------|---------|---------|-----|
| 直接測量費 | | | | | 979,780 | |
| 底質調査 | | | | | 979,780 | |
| 底質調査 | | | | | 979,780 | |
| 直接人件費 | | | | | 939,880 | |
| 調査準備 | | | | | 277,384 | |
| 2-1 調査準備 | | 式 | 1.00 | 204,121 | 204,121 | |
| 2-2 機材運搬(2往復当り) | | 式 | 1.00 | 73,263 | 73,263 | |
| 底質調査 | | | | | 44,232 | |
| 2-3 採泥 | | 地点 | 1.00 | 25,801 | 25,801 | |
| 2-4 試料運搬 | | 式 | 1.00 | 18,431 | 18,431 | |
| 分析 | | | | | 503,650 | |
| 2-5 分析試験 | | 式 | 1.00 | 503,650 | 503,650 | |
| 成果 | | | | | 114,614 | |
| 2-6 報告書作成 | | 式 | 1.00 | 114,614 | 114,614 | |
| 直接経費 | | | | | 39,900 | |
| 成果 | | | | | 3,500 | |
| 2-7 業務成果品 | | 式 | 1.00 | 3,500 | 3,500 | |
| その他 | | | | | 36,400 | |
| 2-8 施工実態調査 | | 式 | 1.00 | 36,400 | 36,400 | |

代価表・施工パッケージ

広島港磁気探査等

番号：1-1
 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 |
|----------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 主任技師(設計) | | 人 | 1.50 | 57,400.00 | 86,100 | | |
| 技師(A) | | 人 | 1.50 | 51,200.00 | 76,800 | | |
| 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 | 233,600.00 | 1,168 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 234,768.00 | 234,768 | | |

番号：1-2
 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 | 24,200.00 | 48,400 | | |
| クレーン付トラック | 4t積 2t吊 | 日 | 1.00 | 35,364.00 | 35,364 | 5.80H / 8H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 83,764.00 | 418 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 84,182.00 | 84,182 | | |

代価表・施工パッケージ

広島港磁気探査等

番号：1-3
 名称：準備・艀装 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 | 3,139.00 | 12,556 | 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 | 14,355.00 | 28,710 | | |
| 調査船 | FRP D 70PS型 3.0t | 日 | 3.00 | 66,221.00 | 198,663 | 8H | |
| 主任技師(設計) | | 人 | 3.00 | 57,400.00 | 172,200 | | |
| 技師(A) | | 人 | 4.50 | 51,200.00 | 230,400 | | |
| 測量技師 | | 人 | 2.00 | 40,000.00 | 80,000 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 2.00 | 30,700.00 | 61,400 | | |
| 測量補助員 | | 人 | 6.00 | 24,200.00 | 145,200 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 5.00 | 929,129.00 | 46,456 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00組 | | | 975,585.00 | 975,585 | | |

代価表・施工パッケージ

広島港磁気探査等

番号：1-4

名称：磁気探査

1日当り (16.4 km)

| 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 | 3,139.00 | 3,139 | 2.00H / 8H | |
| 調査船 | FRP D 70PS型 3.0t | 日 | 1.00 | 66,221.00 | 66,221 | 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 | 14,355.00 | 14,355 | | |
| GNSS測位装置 | DGNSS | 日 | 1.00 | 18,150.00 | 18,150 | | |
| 音響測深機 | 1方向 200kHz | 日 | 1.00 | 9,256.50 | 9,256 | | |
| 主任技師(設計) | | 人 | 1.00 | 57,400.00 | 57,400 | | |
| 技師 (A) | | 人 | 1.00 | 51,200.00 | 51,200 | | |
| 測量技師 | | 人 | 2.00 | 40,000.00 | 80,000 | | |
| 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 | | |
| 測量補助員 | | 人 | 1.00 | 24,200.00 | 24,200 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 2.00 | 384,221.00 | 7,684 | | |
| 合 計 | 作業能力：16.40 km | | | 23,896.00 | 391,905 | | |

代価表・施工パッケージ

広島港磁気探査等

番号：1-5
 名称：資料解析 100km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 | 7.00 | 57,400.00 | 401,800 | | |
| 技師(A) | | 人 | 10.00 | 51,200.00 | 512,000 | | |
| 技師(B) | | 人 | 10.00 | 40,600.00 | 406,000 | | |
| 測量技師 | | 人 | 5.00 | 40,000.00 | 200,000 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 5.00 | 30,700.00 | 153,500 | | |
| 測量助手 | | 人 | 5.00 | 29,600.00 | 148,000 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 1,821,300.00 | 9,106 | | |
| 合 計 | 作業能力：100.00km | | | 18,304.00 | 1,830,406 | | |

番号：1-6
 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 | 77,000.00 | 77,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 77,000.00 | 77,000 | | |

番号：1-7
 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 |
|----------|------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| モニタリング調査 | | 式 | 1.00 | 36,400.00 | 36,400 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 36,400.00 | 36,400 | | |

代価表・施工パッケージ

広島港磁気探査等

番号：2-1
 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 | 2.00 | 45,700.00 | 91,400 | | |
| 測量技師 | | 人 | 2.00 | 40,000.00 | 80,000 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.00 | 30,700.00 | 30,700 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 1.00 | 202,100.00 | 2,021 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 204,121.00 | 204,121 | | |

番号：2-2
 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 | 24,200.00 | 48,400 | | |
| トラック | 2t積 | 日 | 1.00 | 24,138.00 | 24,138 | 4.70H / 8H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 1.00 | 72,538.00 | 725 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 73,263.00 | 73,263 | | |

代価表・施工パッケージ

広島港磁気探査等

番号：2-3
 名称：採泥

1日当り (7.8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 | 3,139.00 | 3,139 | 2.00H / 8H | |
| 調査船 | FRP D 70PS型 3.0t | 日 | 1.00 | 66,221.00 | 66,221 | 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 | 2.00 | 29,600.00 | 59,200 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 1.00 | 199,260.00 | 1,992 | | |
| 合 計 | 作業能力：7.80地点 | | | 25,801.00 | 201,252 | | |

番号：2-4
 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 | 0.50 | 30,700.00 | 15,350 | | |
| 交通車 | ライトバン 2L | 日 | 0.50 | 6,163.00 | 3,081 | 6.00H / 8H | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 18,431.00 | 18,431 | | |

番号：2-5
 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 | | 式 | 1.00 | 503,650.00 | 503,650 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 503,650.00 | 503,650 | | |

代価表・施工パッケージ

広島港磁気探査等

番号：2-6
 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 | 1.30 | 57,400.00 | 74,620 | | |
| 技師(B) | | 人 | 0.60 | 40,600.00 | 24,360 | | |
| 技術員 | | 人 | 0.50 | 29,000.00 | 14,500 | | |
| 事務用品費 | 労務費の% | % | 1.00 | 113,480.00 | 1,134 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 114,614.00 | 114,614 | | |

番号：2-7
 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 | 3,500.00 | 3,500 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 3,500.00 | 3,500 | | |

番号：2-8
 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 |
|----------|------------|-----|------|-----------|--------|-----|-----|
| モニタリング調査 | | 式 | 1.00 | 36,400.00 | 36,400 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 36,400.00 | 36,400 | | |