

業務設計書

この「業務設計書」により知り得た情報は、沖縄総合事務局開発建設部以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における一時利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

沖縄総合事務局 那覇港湾・空港整備事務所

積算書
令和6年度

令和6年度那霸港（新港ふ頭地区）係留施設深浅測量

積算内訳表

令和6年度那覇港(新港ふ頭地区)係留施設深浅測量

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------------|---------|------|------|-----------|-----------|-----|
| 直接測量費 | | | | | 2,884,019 | |
| 測量業務 | | | | | 2,884,019 | |
| 測量業務 | | | | | 2,884,019 | |
| 深浅測量 (マルチビーム測深) | | | | | 2,811,019 | |
| 測量準備 | | | | | 431,081 | |
| 1 測量準備 | | 式 | 1.00 | 345,016 | 345,016 | |
| 2 機材運搬(2往復当り) | | 式 | 1.00 | 86,065 | 86,065 | |
| 水深測量 | | | | | 1,090,642 | |
| 3 検潮資料整理 | | 日 | 1.00 | 11,978 | 11,978 | |
| 4 糸装テスト | | 式 | 1.00 | 664,819 | 664,819 | |
| 5 マルチビーム測深 | 水深測量 | km 2 | 0.21 | 1,970,693 | 413,845 | |
| 成果 | | | | | 1,160,296 | |
| 6 報告書作成 | | 式 | 1.00 | 1,160,296 | 1,160,296 | |
| 協議・報告 | | | | | 129,000 | |
| 7 事前協議 | | 回 | 1.00 | 78,150 | 78,150 | |
| 8 最終報告 | | 回 | 1.00 | 50,850 | 50,850 | |

上段：原金額 下段：変更金額

積算内訳表

令和6年度那霸港(新港ふ頭地区)係留施設深浅測量

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘要 |
|---------|---------|----|------|--------|--------|----|
| 直接経費 | | | | | 73,000 | |
| 成果 | | | | | 73,000 | |
| 9 業務成果品 | | 式 | 1.00 | 73,000 | 73,000 | |

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和6年度那覇港(新港ふ頭地区)係留施設深浅測量

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘要 |
|---------|---------------------------|----|-----|-----|-----------|----|
| 直接測量費 | | | | | 2,884,019 | |
| 諸経費 | 2,884,019 × 75.6% — 4,337 | | | | 2,175,981 | |
| 測量作業費 | 2,884,019 + 2,175,981 | | | | 5,060,000 | |
| 測量業務価格 | | | | | 5,060,000 | |
| 消費税等相当額 | 5,060,000 × 10.00% | | | | 506,000 | |
| 測量業務費 | 5,060,000 + 506,000 | | | | 5,566,000 | |

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和6年度那覇港(新港ふ頭地区)係留施設深浅測量

番号: 1

名称: 測量準備

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 | 54,600.00 | 109,200 | | |
| 測量技師 | | 人 | 3.00 | 47,100.00 | 141,300 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 2.00 | 36,900.00 | 73,800 | | |
| 測量助手 | | 人 | 0.50 | 34,600.00 | 17,300 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 1.00 | 341,600.00 | 3,416 | | |
| 合 計 | 作業能力: 1.00式 | | | 345,016.00 | 345,016 | | |

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 | 25,900.00 | 51,800 | | |
| トラック | 2t積 | 日 | 1.00 | 33,413.00 | 33,413 | 4.70H / 8H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 1.00 | 85,213.00 | 852 | | |
| 合 計 | 作業能力: 1.00式 | | | 86,065.00 | 86,065 | | |

番号: 3

名称: 検潮資料整理

10日当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------|--------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 測量技師 | | 人 | 1.00 | 47,100.00 | 47,100 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.00 | 36,900.00 | 36,900 | | |
| 測量助手 | | 人 | 1.00 | 34,600.00 | 34,600 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 1.00 | 118,600.00 | 1,186 | | |
| 合 計 | 作業能力: 10.00日 | | | 11,978.00 | 119,786 | | |

番号 : 4

名称 : 縦装テスト

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------------|--------------|----|------|------------|---------|------------|-----|
| 交通車 | ライトバン 2L | 日 | 1.00 | 3,560.00 | 3,560 | 2.00H / 8H | |
| 測量主任技師 | | 人 | 1.00 | 54,600.00 | 54,600 | | |
| 測量技師 | | 人 | 1.50 | 47,100.00 | 70,650 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.50 | 36,900.00 | 55,350 | | |
| 測量助手 | | 人 | 1.00 | 34,600.00 | 34,600 | | |
| 測量船 | FRP D 70PS型 | 日 | 1.00 | 73,837.00 | 73,837 | 8H | |
| GNSS測位装置 | DGNSS | 日 | 1.00 | 25,740.00 | 25,740 | | |
| マルチビーム音響測深機 | 36~455kHz | 日 | 1.00 | 339,900.00 | 339,900 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 1.00 | 658,237.00 | 6,582 | | |
| 合 計 | 作業能力 : 1.00式 | | | 664,819.00 | 664,819 | | |

番号 : 5

名称 : マルチビーム測深 水深測量

1日当り (0.31 km²)

| 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 | 3,560.00 | 3,560 | 2.00H / 8H | |
| 測量船 | FRP D 70PS型 | 日 | 1.00 | 73,837.00 | 73,837 | 8H | |
| 測量主任技師 | | 人 | 1.00 | 54,600.00 | 54,600 | | |
| 測量技師 | | 人 | 1.00 | 47,100.00 | 47,100 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.00 | 36,900.00 | 36,900 | | |
| 測量助手 | | 人 | 0.50 | 34,600.00 | 17,300 | | |
| GNSS測位装置 | DGNSS | 日 | 1.00 | 25,740.00 | 25,740 | | |
| マルチビーム音響測深機 | 36~455kHz | 日 | 1.00 | 339,900.00 | 339,900 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 2.00 | 598,937.00 | 11,978 | | |
| 合 計 | 作業能力 : 0.31 km ² | | | 1,970,693.00 | 610,915 | | |

番号 : 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 |
|--------|--------------|----|-------|--------------|-----------|-----|-----|
| 測量主任技師 | | 人 | 4.10 | 54,600.00 | 223,860 | | |
| 測量技師 | | 人 | 11.10 | 47,100.00 | 522,810 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 10.00 | 36,900.00 | 369,000 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 4.00 | 1,115,670.00 | 44,626 | | |
| 合 計 | 作業能力 : 1.00式 | | | 1,160,296.00 | 1,160,296 | | |

代価表・施工パッケージ

令和6年度那覇港(新港ふ頭地区)係留施設深浅測量

番号：7

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 | 54,600.00 | 54,600 | | |
| 測量技師 | | 人 | 0.50 | 47,100.00 | 23,550 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 78,150.00 | 78,150 | | |

番号：8

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 | 54,600.00 | 27,300 | | |
| 測量技師 | | 人 | 0.50 | 47,100.00 | 23,550 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 50,850.00 | 50,850 | | |

番号：9

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 | 73,000.00 | 73,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 73,000.00 | 73,000 | | |

単価表一覧

令和6年度那覇港(新港ふ頭地区)係留施設深浅測量

| 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 | 33,413 | 4.70H / 8H | 2 | 機材運搬(2往復当り) | |
| 2 | 交通車 | ライトバン 2L | 日 | 3,560 | 2.00H / 8H | 4 | 籠装テスト | |
| | | | | | | 5 | マルチビーム測深 | 水深測量 |
| 3 | 測量船 | FRP D 70PS型 | 日 | 73,837 | 8H | 4 | 籠装テスト | |
| | | | | | | 5 | マルチビーム測深 | 水深測量 |

単価表

令和6年度那霸港(新港ふ頭地区)係留施設深浅測量

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 | 18.00 | 147.00 | 2,646 | | |
| 運転手(一般) | | 人 | 1.00 | 26,400.00 | 26,400 | | |
| 損料(トラック[普通型]) | 2t積 | 時間 | 4.70 | 273.00 | 1,283 | | 運転時間 |
| 損料(トラック[普通型]) | 2t積 | 日 | 1.13 | 2,730.00 | 3,084 | | 供用日 |
| 合 計 | | | | | 33,413 | | |

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 | 7.00 | 158.00 | 1,106 | | |
| 損料(ライトバン[ガソリンエンジン・二輪]) | 乗車定員5名 排気量2.0L | 時間 | 2.00 | 287.00 | 574 | | 運転時間 |
| 損料(ライトバン[ガソリンエンジン・二輪]) | 乗車定員5名 排気量2.0L | 日 | 1.19 | 1,580.00 | 1,880 | | 供用日 |
| 合 計 | | | | | 3,560 | | |

単価表

令和6年度那覇港(新港ふ頭地区)係留施設深浅測量

単価表番号: 3

単価表名称: 測量船 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 | 116.20 | 5,112 | | |
| 高級船員 | | 人 | 1.20 | 27,700.00 | 33,240 | $\beta = 1.20$ | |
| 損料(交通船[FRP製]) | D 70PS型 3.0GT | 日 | 1.00 | 3,210.00 | 3,210 | | 運転日 |
| 損料(交通船[FRP製]) | D 70PS型 3.0GT | 日 | 1.65 | 3,360.00 | 5,544 | $\alpha = 1.65$ | 供用日 |
| 現場管理費 | | % | 25.65 | 47,106.00 | 12,082 | | |
| 一般管理費 | | % | 24.75 | 59,188.00 | 14,649 | | |
| 合 計 | | | | | 73,837 | | |