

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年度那霸港岸壁基本設計業務

積算内訳表

令和6年度那覇港岸壁基本設計業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
直接原価					14,339,764	
設計業務					14,339,764	
設計業務					14,339,764	
基本設計（浦添ふ頭地区）岸壁（-7.5m、-4.0m）					11,142,300	
設計計画					145,400	
1 設計計画		式	1.00	145,400	145,400	
資料収集・整理					846,000	
2 性能規定の設定資料		式	1.00	373,100	373,100	
3 維持管理方針の設定資料		式	1.00	472,900	472,900	
設計条件の設定					2,314,500	
4 利用・自然・材料条件設定	岸壁	地点	1.00	221,100	221,100	
5 土質資料整理解析	対象本数3本	地点	1.00	247,800	247,800	
6 照査用震度算定		地点	1.00	468,000	468,000	
7 維持管理の検討		式	1.00	795,500	795,500	
8 地震応答液状化の判定		ケース	1.00	275,000	275,000	
9 地盤改良工法の検討		ケース	1.00	307,100	307,100	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
構造諸元の検討					651,600	
10 比較構造諸元の検討①	重力式	ケース	1.00	161,800	161,800	
11 比較構造諸元の検討②	矢板式	ケース	1.00	161,800	161,800	
12 比較構造諸元の検討③	桟橋式	ケース	1.00	328,000	328,000	
安定性の照査					1,986,700	
13 永続状態および変動状態の安定性の照査①	重力式、2岸壁	ケース	2.00	353,800	707,600	
14 永続状態および変動状態の安定性の照査②	矢板式	ケース	1.00	544,300	544,300	
15 永続状態および変動状態の安定性の照査③	桟橋式	ケース	1.00	734,800	734,800	
構造諸元の決定					1,736,800	
16 構造諸元の決定（概算数量算定）	重力式×2・矢板式×1・桟橋式×1	ケース	4.00	129,200	516,800	
17 構造諸元の決定（概算工費算定）	重力式×2・矢板式×1・桟橋式×1	ケース	4.00	136,000	544,000	
18 構造諸元の決定（総合的な比較・検討）	重力式×2・矢板式×1・桟橋式×1	ケース	4.00	169,000	676,000	
図面作成					238,400	
19 図面作成		枚	4.00	59,600	238,400	
施工検討					353,900	
20 施工検討		ケース	1.00	353,900	353,900	

積算内訳表

令和6年度那覇港岸壁基本設計業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
埋立承認願書作成					2,869,000	
21 資料収集整理		ケース	1.00	270,700	270,700	
22 埋立承認願書申請書（案）作成		式	1.00	866,100	866,100	
23 埋立承認願書添付図書（案）作成		式	1.00	1,732,200	1,732,200	
維持管理計画書の更新（新港第一防波堤）					213,900	
維持管理計画書の更新					213,900	
24 資料収集整理		ケース	1.00	114,600	114,600	
25 維持管理計画書の更新		ケース	1.00	99,300	99,300	
BIM/CIM モデル作成					1,779,300	
BIM/CIM 実施計画書					145,400	
26 BIM/CIM実施計画書	浦添ふ頭岸壁	式	1.00	145,400	145,400	
地形モデルの作成					259,500	
27 地形モデル作成	浦添ふ頭岸壁	地点	1.00	259,500	259,500	
構造物モデルの作成					610,400	
28 重力式係船岸モデル作成	浦添ふ頭岸壁	タイプ	1.00	610,400	610,400	
統合モデルの作成					353,900	

積算内訳表

令和6年度那覇港岸壁基本設計業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
29 統合モデル作成	浦添ふ頭岸壁	地点	1.00	353,900	353,900	
成果					255,900	
30 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	255,900	255,900	
BIM/CIMモデル照査					154,200	
31 BIM/CIMモデル照査		式	1.00	154,200	154,200	
設計業務共通					821,900	
成果					235,900	
32 報告書作成		式	1.00	235,900	235,900	
公開用成果品作成					19,200	
33 公開用成果品作成		式	1.00	19,200	19,200	
協議・報告					365,400	
34 協議・報告		回	3.00	121,800	365,400	
照査					201,400	
35 照査		式	1.00	201,400	201,400	
直接経費					382,364	
事務用品費					132,364	

積算内訳表

令和6年度那覇港岸壁基本設計業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
36 事務用品費		式	1.00	132,364	132,364	
成果					250,000	
37 業務成果品		式	1.00	250,000	250,000	

総括表

令和6年度那覇港岸壁基本設計業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
直接原価	13,957,400 + 382,364				14,339,764	
直接人件費					13,957,400	
直接経費					382,364	
その他原価	13,957,400 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%))				7,516,059	
業務原価	14,339,764 + 7,516,059				21,855,823	
一般管理費等	21,855,823 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 5,183				11,764,177	
業務価格	21,855,823 + 11,764,177				33,620,000	
消費税等相当額	33,620,000 × 10.00%				3,362,000	
業務委託料	33,620,000 + 3,362,000				36,982,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度那覇港岸壁基本設計業務

番号：1

名称：設計計画

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	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	0.50	47,200.00	23,600		
合 計	作業能力：1.00式			145,400.00	145,400		

番号：2

名称：性能規定の設定資料

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	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			373,100.00	373,100		

番号：3

名称：維持管理方針の設定資料

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	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師（C）		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00式			472,900.00	472,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度那覇港岸壁基本設計業務

番号：4

名称：利用・自然・材料条件設定 岸壁

1地点当り

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	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
合 計	作業能力：1.00地点			221,100.00	221,100		

番号：5

名称：土質資料整理解析 対象本数3本

1地点当り

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(C)		人	1.50	38,400.00	57,600		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00地点			247,800.00	247,800		

番号：6

名称：照査用震度算定

1地点当り

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	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師(C)		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00地点			468,000.00	468,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度那覇港岸壁基本設計業務

番号：7

名称：維持管理の検討

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	64,800.00	129,600		
技師（A）		人	3.50	57,000.00	199,500		
技師（B）		人	5.00	47,200.00	236,000		
技師（C）		人	6.00	38,400.00	230,400		
合 計	作業能力：1.00式			795,500.00	795,500		

番号：8

名称：地震応答液状化の判定

1ケース当り

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	1.50	38,400.00	57,600		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			275,000.00	275,000		

番号：9

名称：地盤改良工法の検討

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	1.50	33,600.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			307,100.00	307,100		

番号：10

名称：比較構造諸元の検討① 重力式

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			161,800.00	161,800		

番号：11

名称：比較構造諸元の検討② 矢板式

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			161,800.00	161,800		

番号：12

名称：比較構造諸元の検討③ 桟橋式

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師（C）		人	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			328,000.00	328,000		

番号：13

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査① 重力式、2岸壁

1ケース当り

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師（C）		人	2.50	38,400.00	96,000		
技術員		人	1.50	33,600.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			353,800.00	353,800		

番号：14

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査② 矢板式

1ケース当り

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	4.00	47,200.00	188,800		
技師（C）		人	4.00	38,400.00	153,600		
技術員		人	2.50	33,600.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			544,300.00	544,300		

番号：15

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査③ 栋橋式

1ケース当り

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師（A）		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師（B）		人	5.50	47,200.00	259,600		
技師（C）		人	5.50	38,400.00	211,200		
技術員		人	3.50	33,600.00	117,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			734,800.00	734,800		

番号：16

名称：構造諸元の決定（概算数量算定） 重力式×2・矢板式×1・桟橋式×1

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.50	47,200.00	23,600		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			129,200.00	129,200		

番号：17

名称：構造諸元の決定（概算工費算定） 重力式×2・矢板式×1・桟橋式×1

1ケース当り

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	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	1.50	33,600.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			136,000.00	136,000		

番号：18

名称：構造諸元の決定（総合的な比較・検討） 重力式×2・矢板式×1・桟橋式×1

1ケース当り

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	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			169,000.00	169,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度那覇港岸壁基本設計業務

番号：19

名称：図面作成

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.50	47,200.00	23,600		
技師（C）		人	0.50	38,400.00	19,200		
技術員		人	0.50	33,600.00	16,800		
合 計	作業能力：1.00枚			59,600.00	59,600		

番号：20

名称：施工検討

1ケース当り

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	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00ケース			353,900.00	353,900		

番号：21

名称：資料収集整理

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			270,700.00	270,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度那覇港岸壁基本設計業務

番号：22

名称：埋立承認願書申請書（案）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	3.00	64,800.00	194,400		
技師（A）		人	4.50	57,000.00	256,500		
技師（B）		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師（C）		人	4.50	38,400.00	172,800		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00式			866,100.00	866,100		

番号：23

名称：埋立承認願書添付図書（案）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	6.00	64,800.00	388,800		
技師（A）		人	9.00	57,000.00	513,000		
技師（B）		人	6.00	47,200.00	283,200		
技師（C）		人	9.00	38,400.00	345,600		
技術員		人	6.00	33,600.00	201,600		
合 計	作業能力：1.00式			1,732,200.00	1,732,200		

番号：24

名称：資料収集整理

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（C）		人	1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			114,600.00	114,600		

代価表・施工パッケージ

令和6年度那覇港岸壁基本設計業務

番号 : 25

名称 : 維持管理計画書の更新

1ケース当り

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師 (A)		人	0.50	57,000.00	28,500		
技師 (C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力 : 1.00ケース			99,300.00	99,300		

番号 : 26

名称 : BIM/CIM実施計画書 浦添ふ頭岸壁

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	1.00	57,000.00	57,000		
技師 (B)		人	0.50	47,200.00	23,600		
合 計	作業能力 : 1.00式			145,400.00	145,400		

番号 : 27

名称 : 地形モデル作成 浦添ふ頭岸壁

1地点当り

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	1.50	57,000.00	85,500		
技師 (B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師 (C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力 : 1.00地点			259,500.00	259,500		

代価表・施工パッケージ

令和6年度那覇港岸壁基本設計業務

番号：28

名称：重力式係船岸モデル作成 浦添ふ頭岸壁

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	4.00	57,000.00	228,000		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	4.00	38,400.00	153,600		
技術員		人	4.00	33,600.00	134,400		
合 計	作業能力：1.00タイプ			610,400.00	610,400		

番号：29

名称：統合モデル作成 浦添ふ頭岸壁

1地点当り

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	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00地点			353,900.00	353,900		

番号：30

名称：BIM/CIMモデル報告書作成

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	1.50	57,000.00	85,500		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			255,900.00	255,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度那覇港岸壁基本設計業務

番号：31

名称：BIM/CIMモデル照査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00式			154,200.00	154,200		

番号：32

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	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00式			235,900.00	235,900		

番号：33

名称：公開用成果品作成

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(C)		人	0.50	38,400.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00式			19,200.00	19,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度那覇港岸壁基本設計業務

番号：34

名称：協議・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
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

番号：35

名称：照査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00式			201,400.00	201,400		

番号：36

名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	132,364.00	132,364		
合 計	作業能力：1.00式			132,364.00	132,364		

番号：37

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	250,000.00	250,000		
合 計	作業能力：1.00式			250,000.00	250,000		