

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度北九州港港湾施設基本設計

九州地方整備局

港 名 実施設計調査費（北九州港）

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目 の 細 分 測量設計費

積 算 番 号 18-11-24-029

積算内訳表

令和6年度北九州港湾施設基本設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					13,480,732	
設計業務					13,480,732	
港湾施設基本設計					13,480,732	
直接人件費					13,081,800	
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					5,303,900	
4 利用・自然条件整理		地点	2.00	221,100	442,200	
5 土質資料整理解析	粘性土地盤	式	1.00	466,800	466,800	
6 沖波の推算		波向き	1.00	59,600	59,600	
7 港外波浪条件の設定	エネルギー平衡方程式	式	1.00	145,400	145,400	
8 計算モデルの作成	エネルギー平衡方程式	ケース	1.00	42,780	42,780	
9 計算の実施	エネルギー平衡方程式	ケース	1.00	9,540	9,540	
10 計算結果の整理	エネルギー平衡方程式	ケース	1.00	19,380	19,380	

積算内訳表

令和6年度北九州港湾施設基本設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 設計波の算定	エネルギー平衡方程式	ケース	1.00	59,600	59,600	
12 波浪変形計算	高山法	ケース	1.00	193,000	193,000	
13 概略構造形式の抽出		式	1.00	1,470,000	1,470,000	
14 照査用震度算定		地点	1.00	468,000	468,000	
15 地震応答液化の判定		ケース	3.00	275,000	825,000	
16 維持管理の検討		式	1.00	795,500	795,500	
17 地盤改良工法の検討		ケース	1.00	307,100	307,100	
構造形式の抽出					556,200	
18 比較構造形式の抽出		ケース	3.00	185,400	556,200	
安定性の照査					3,191,900	
19 永続状態及び変動状態の安定性の照査		ケース	3.00	394,200	1,182,600	
20 偶発状態の地震応答解析		ケース	1.00	2,009,300	2,009,300	
構造形式の選定					1,302,600	
21 概算数量算定		ケース	3.00	129,200	387,600	
22 概算工費算定		ケース	3.00	136,000	408,000	
23 総合的な比較・検討		ケース	3.00	169,000	507,000	
図面作成					357,600	

積算内訳表

令和6年度北九州港湾施設基本設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
24 図面作成		枚	6.00	59,600	357,600	
資料作成					434,500	
25 資料作成		式	1.00	434,500	434,500	
成果物					255,100	
26 報告書作成		式	1.00	255,100	255,100	
協議・報告					487,200	
27 協議・報告		回	4.00	121,800	487,200	
照査					201,400	
28 照査		式	1.00	201,400	201,400	
直接経費					398,932	
事務用品費					123,932	
29 事務用品費		式	1.00	123,932	123,932	
業務成果品費					230,000	
30 業務成果品費		式	1.00	230,000	230,000	
施工実態調査費					45,000	
31 施工実態調査費		式	1.00	45,000	45,000	

総括表

令和6年度北九州港湾施設基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	13,081,800 + 398,932				13,480,732	
直接人件費					13,081,800	
直接経費					398,932	
その他原価	$13,081,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				7,044,549	
業務原価	13,480,732 + 7,044,549				20,525,281	
一般管理費等	$20,525,281 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,144$				11,044,719	
業務価格	20,525,281 + 11,044,719				31,570,000	
消費税等相当額	$31,570,000 \times 10.00\%$				3,157,000	
業務委託料	31,570,000 + 3,157,000				34,727,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度北九州港湾湾施設基本設計

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年度北九州港湾施設基本設計

番号：4

名称：利用・自然条件整理

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

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	2.00	57,000.00	114,000		
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式			466,800.00	466,800		

番号：6

名称：沖波の推算

1波向き当り

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波向き			59,600.00	59,600		

代価表・施工パッケージ

令和6年度北九州港湾施設基本設計

番号：7

名称：港外波浪条件の設定 エネルギー平衡方程式

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：8

名称：計算モデルの作成 エネルギー平衡方程式

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	0.30	57,000.00	17,100		
技師(B)		人	0.30	47,200.00	14,160		
技師(C)		人	0.30	38,400.00	11,520		
合 計	作業能力：1.00ケース			42,780.00	42,780		

番号：9

名称：計算の実施 エネルギー平衡方程式

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	0.10	57,000.00	5,700		
技師(C)		人	0.10	38,400.00	3,840		
合 計	作業能力：1.00ケース			9,540.00	9,540		

代価表・施工パッケージ

令和6年度北九州港湾施設基本設計

番号：10

名称：計算結果の整理 エネルギー平衡方程式

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	0.10	64,800.00	6,480		
技師(A)		人	0.10	57,000.00	5,700		
技師(C)		人	0.10	38,400.00	3,840		
技術員		人	0.10	33,600.00	3,360		
合 計	作業能力：1.00ケース			19,380.00	19,380		

番号：11

名称：設計波の算定 エネルギー平衡方程式

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(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ケース			59,600.00	59,600		

番号：12

名称：波浪変形計算 高山法

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	1.00	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			193,000.00	193,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度北九州港湾施設基本設計

番号：13

名称：概略構造形式の抽出

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（A）		人	6.00	57,000.00	342,000		
技師（B）		人	12.00	47,200.00	566,400		
技師（C）		人	12.00	38,400.00	460,800		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,470,000.00	1,470,000		

番号：14

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年度北九州港湾施設基本設計

番号：15

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：16

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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度北九州港湾施設基本設計

番号：17

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：18

名称：比較構造形式の抽出

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	1.50	47,200.00	70,800		
技師（C）		人	1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			185,400.00	185,400		

番号：19

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査

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	3.00	47,200.00	141,600		
技師（C）		人	2.50	38,400.00	96,000		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			394,200.00	394,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度北九州港湾施設基本設計

番号：20

名称：偶発状態の地震応答解析

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	2.50	64,800.00	162,000		
技師(A)		人	10.50	57,000.00	598,500		
技師(B)		人	11.00	47,200.00	519,200		
技師(C)		人	15.50	38,400.00	595,200		
技術員		人	4.00	33,600.00	134,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			2,009,300.00	2,009,300		

番号：21

名称：概算数量算定

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
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：22

名称：概算工費算定

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
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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度北九州港湾施設基本設計

番号：23

名称：総合的な比較・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	1.00	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		

番号：24

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：25

名称：資料作成

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	1.50	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	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			434,500.00	434,500		

代価表・施工パッケージ

令和6年度北九州港湾施設基本設計

番号：26

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	1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00式			255,100.00	255,100		

番号：27

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：28

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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度北九州港湾施設基本設計

番号：29

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	123,932.00	123,932		
合 計	作業能力：1.00式			123,932.00	123,932		

番号：30

名称：業務成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	230,000.00	230,000		
合 計	作業能力：1.00式			230,000.00	230,000		

番号：31

名称：施工実態調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査費		工種	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		