

積算内訳表

仙台塩釜港仙台区静穏度解析業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					5,342,059	
設計業務					5,342,059	
港内静穏度業務					5,342,059	
港内静穏度					5,222,550	
計画準備					415,450	
1 計画準備		式	1.00	415,450	415,450	
協議・報告					423,100	
2 事前協議		回	1.00	117,400	117,400	
3 中間報告		回	1.00	117,400	117,400	
4 最終報告		回	1.00	188,300	188,300	
資料収集・整理					518,500	
5 自然・構造物条件等の把握		ケース	1.00	259,250	259,250	
6 観測記録の相関整理		ケース	1.00	259,250	259,250	
港外波浪変形計算					413,530	
7 港外波浪条件の設定		式	1.00	140,050	140,050	
8 計算モデルの作成		ケース	4.00	40,830	163,320	
9 計算の実施		ケース	4.00	9,080	36,320	
10 計算結果の整理		ケース	4.00	18,460	73,840	

積算内訳表

仙台塩釜港仙台区静穏度解析業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
再現計算(現況港形)					915,300	
11 計算条件の設定		式	1.00	190,300	190,300	
12 計算モデルの作成		ケース	4.00	68,050	272,200	
13 計算の実施		ケース	4.00	45,400	181,600	
14 再現性の確認		式	1.00	271,200	271,200	
予測計算(将来港形)					1,400,200	
15 対策港形の立案		式	1.00	225,900	225,900	
16 計算条件の設定		式	1.00	190,300	190,300	
17 計算モデルの修正		ケース	12.00	18,140	217,680	
18 計算の実施		ケース	12.00	45,400	544,800	
19 計算結果の整理		ケース	12.00	18,460	221,520	
港内静穏度の評価					418,320	
20 港内静穏度の評価		ケース	14.00	29,880	418,320	
照査					148,500	
21 照査		式	1.00	148,500	148,500	
成果物					569,650	
22 業務完成図書作成		式	1.00	433,550	433,550	
23 数値シミュレーションデータの収録		式	1.00	136,100	136,100	

積算内訳表

仙台塩釜港仙台港区静穏度解析業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					119,509	
事務用品費					46,509	
24 事務用品費		式	1.00	46,509	46,509	
成果					73,000	
25 業務成果品		式	1.00	73,000	73,000	

総括表

仙台塩釜港仙台港区静穏度解析業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	5,222,550 + 119,509				5,342,059	
直接人件費					5,222,550	
直接経費					119,509	
その他原価	$5,222,550 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,812,343	
業務原価	5,342,059 + 2,812,343				8,154,402	
一般管理費等	$8,154,402 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,547$				4,385,598	
測量・調査等業務					950,000	
業務価格	8,154,402 + 4,385,598 + 950,000				13,490,000	
消費税等相当額	$13,490,000 \times 10.00\%$				1,349,000	
業務委託料	13,490,000 + 1,349,000				14,839,000	

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港仙台区静穏度解析業務

番号：1

名称：計画準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
合 計	作業能力：1.00式			415,450.00	415,450		

番号：2

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
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

番号：3

名称：中間報告

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港仙台区静穏度解析業務

番号：4

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
技師長		人	1.00	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			188,300.00	188,300		

番号：5

名称：自然・構造物条件等の把握

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	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			259,250.00	259,250		

番号：6

名称：観測記録の相関整理

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	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			259,250.00	259,250		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港仙台区静穏度解析業務

番号：7

名称：港外波浪条件の設定

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00式			140,050.00	140,050		

番号：8

名称：計算モデルの作成

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	55,200.00	16,560		
技師(B)		人	0.30	45,300.00	13,590		
技師(C)		人	0.30	35,600.00	10,680		
合 計	作業能力：1.00ケース			40,830.00	40,830		

番号：9

名称：計算の実施

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	55,200.00	5,520		
技師(C)		人	0.10	35,600.00	3,560		
合 計	作業能力：1.00ケース			9,080.00	9,080		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港仙台区静穏度解析業務

番号：10
 名称：計算結果の整理

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
主任技師(設計)		人	0.10	62,200.00	6,220		
技師(A)		人	0.10	55,200.00	5,520		
技師(C)		人	0.10	35,600.00	3,560		
技術員		人	0.10	31,600.00	3,160		
合 計	作業能力：1.00ケース			18,460.00	18,460		

番号：11
 名称：計算条件の設定

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00式			190,300.00	190,300		

番号：12
 名称：計算モデルの作成

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	0.50	55,200.00	27,600		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
技師(C)		人	0.50	35,600.00	17,800		
合 計	作業能力：1.00ケース			68,050.00	68,050		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港仙台港区静穏度解析業務

番号：13
 名称：計算の実施

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	0.50	55,200.00	27,600		
技師（C）		人	0.50	35,600.00	17,800		
合 計	作業能力：1.00ケース			45,400.00	45,400		

番号：14
 名称：再現性の確認

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00式			271,200.00	271,200		

番号：15
 名称：対策港形の立案

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00式			225,900.00	225,900		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港仙台区静穏度解析業務

番号：16

名称：計算条件の設定

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00式			190,300.00	190,300		

番号：17

名称：計算モデルの修正

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	55,200.00	5,520		
技師(B)		人	0.20	45,300.00	9,060		
技師(C)		人	0.10	35,600.00	3,560		
合 計	作業能力：1.00ケース			18,140.00	18,140		

番号：18

名称：計算の実施

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	0.50	55,200.00	27,600		
技師(C)		人	0.50	35,600.00	17,800		
合 計	作業能力：1.00ケース			45,400.00	45,400		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港仙台区静穏度解析業務

番号：19

名称：計算結果の整理

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
主任技師(設計)		人	0.10	62,200.00	6,220		
技師(A)		人	0.10	55,200.00	5,520		
技師(C)		人	0.10	35,600.00	3,560		
技術員		人	0.10	31,600.00	3,160		
合 計	作業能力：1.00ケース			18,460.00	18,460		

番号：20

名称：港内静穏度の評価

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	62,200.00	6,220		
技師(A)		人	0.20	55,200.00	11,040		
技師(B)		人	0.20	45,300.00	9,060		
技師(C)		人	0.10	35,600.00	3,560		
合 計	作業能力：1.00ケース			29,880.00	29,880		

番号：21

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00式			148,500.00	148,500		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港仙台区静穏度解析業務

番号：22

名称：業務完成図書作成

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	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師(C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			433,550.00	433,550		

番号：23

名称：数値シミュレーションデータの収録

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	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00式			136,100.00	136,100		

番号：24

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	46,509.00	46,509		
合 計	作業能力：1.00式			46,509.00	46,509		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港仙台区静穏度解析業務

番号：25

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		

令和 5 年度

仙台塩釜港仙台港区静穏度解析業務
～【測量・調査等業務】(一括計上)内訳書～

積算内訳表

令和5年度仙台塩釜港仙台港区静穏度解析業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					500,826	
波浪観測					500,826	
波浪観測					500,826	
波浪観測					432,511	
調査準備					87,998	
1 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	87,998	87,998	
波浪観測					344,513	
2 海象計作動点検		式	1.00	78,691	78,691	
3 海象計設置		地点	1.00	60,589	60,589	
4 海象計点検		地点	1.00	39,924	39,924	
5 海象計撤去		地点	1.00	60,589	60,589	
6 観測器具損料		式	1.00	104,720	104,720	
直接経費					68,315	
安全費					68,315	
7 安全監視船		式	1.00	68,315	68,315	

総括表

令和5年度仙台塩釜港仙台港区静穏度解析業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					500,826	
諸経費	$500,826 \times 91.2\% - 7,579$				449,174	
測量作業費	$500,826 + 449,174$				950,000	
測量業務価格					950,000	
消費税等相当額	$950,000 \times 10.00\%$				95,000	
測量業務費	$950,000 + 95,000$				1,045,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度仙台塩釜港仙台区静穏度解析業務

番号：1

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	33,127.00	33,127	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	87,127.00	871		
合 計	作業能力：1.00式			87,998.00	87,998		

番号：2

名称：海象計作動点検

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		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	78,300.00	391		
合 計	作業能力：1.00式			78,691.00	78,691		

代価表・施工パッケージ

令和5年度仙台塩釜港仙台区静穏度解析業務

番号：3

名称：海象計設置

1日当り（7.1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	3,306.00	3,306	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,372.00	77,372	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	54,400.00	54,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	54,400.00	54,400		
上廻り員		人	1.00	37,100.00	37,100		
雑材料	全体の%	%	10.00	391,078.00	39,107		
合 計	作業能力：7.10地点			60,589.00	430,185		

代価表・施工パッケージ

令和5年度仙台塩釜港仙台区静穏度解析業務

番号：4

名称：海象計点検

1日当り（8.4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	3,306.00	3,306	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,372.00	77,372	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	54,400.00	54,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	54,400.00	54,400		
上廻り員		人	1.00	37,100.00	37,100		
雑材料	全体の%	%	10.00	304,878.00	30,487		
合 計	作業能力：8.40地点			39,924.00	335,365		

代価表・施工パッケージ

令和5年度仙台塩釜港仙台区静穏度解析業務

番号：5

名称：海象計撤去

1日当り（7.1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	3,306.00	3,306	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,372.00	77,372	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	54,400.00	54,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	54,400.00	54,400		
上廻り員		人	1.00	37,100.00	37,100		
雑材料	全体の%	%	10.00	391,078.00	39,107		
合 計	作業能力：7.10地点			60,589.00	430,185		

番号：6

名称：観測器具損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
海象計（バッテリー代含む）	固定式、自記式	式	1.00	104,720.00	104,720		
合 計	作業能力：1.00式			104,720.00	104,720		

代価表・施工パッケージ

令和5年度仙台塩釜港仙台区静穏度解析業務

番号：7

名称：安全監視船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 260PS型	日	0.40	169,325.00	67,730	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	0.40	617.00	246		
雑材料	全体の%	%	0.50	67,976.00	339		
合 計	作業能力：1.00式			68,315.00	68,315		