

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外1件

九州地方整備局

港 名 下関港

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 18-10-22-007

積算総括表

令和4年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	3,660,520 + 152,989				3,813,509	
直接人件費					3,660,520	
直接経費					152,989	
その他原価	$3,660,520 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,971,190	
業務原価	3,813,509 + 1,971,190				5,784,699	
一般管理費等	$5,784,699 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,759$				3,105,301	
業務価格	5,784,699 + 3,105,301				8,890,000	
直接測量費					4,699,493	
諸経費	$4,699,493 \times 71.7\% - 9,029$				3,360,507	
測量作業費	4,699,493 + 3,360,507				8,060,000	
測量業務価格					8,060,000	
合計価格	8,890,000 + 8,060,000				16,950,000	
消費税等相当額	$16,950,000 \times 10.00\%$				1,695,000	
請負工事費					18,645,000	

積算内訳表

令和4年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					3,813,509	
設計業務					3,813,509	
実施設計					3,813,509	
実施設計					2,818,720	
計画準備					109,800	
1-1 計画準備		式	1.00	109,800	109,800	
資料収集・整理					180,800	
1-2 資料収集整理		式	1.00	180,800	180,800	
施工計画の検討					940,500	
1-3 施工計画の検討	下関港(新港地区)、関門航路(西側)土砂処分場	ケース	3.00	313,500	940,500	
概算工費の算出					353,700	
1-4 概算工費の算出	下関港(新港地区)、関門航路(西側)土砂処分場	ケース	3.00	117,900	353,700	
図面作成					815,760	
1-5 図面作成(1)	重力式係船岸(下関港(新港地区)岸壁(-12m))	タイプ	1.00	212,360	212,360	
1-6 図面作成(2)	浚渫(下関港(新港地区)泊地(-12m))	タイプ	1.00	72,500	72,500	
1-7 図面作成(3)	護岸(関門航路(西側)土砂処分場(開口部))	タイプ	1.00	530,900	530,900	
数量計算					418,160	

積算内訳表

令和4年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-8 数量計算(1)	重力式係船岸 (下関港(新港地区)岸壁(-12m))	タイプ	1.00	148,040	148,040	
1-9 数量計算(2)	浚渫(下関港(新港地区)泊地(-12m))	タイプ	1.00	74,020	74,020	
1-10 数量計算(3)	護岸(関門航路(西側)土砂処分場(開口部))	タイプ	1.00	196,100	196,100	
維持管理計画書作成					480,200	
維持管理計画書作成					480,200	
1-11 維持管理計画書作成		式	1.00	480,200	480,200	
協議・報告					268,800	
協議・報告					268,800	
1-12 協議・報告		回	4.00	67,200	268,800	
照査					92,800	
照査					92,800	
1-13 照査		式	1.00	92,800	92,800	
直接経費					152,989	
事務用品費					32,989	
1-14 事務用品費		式	1.00	32,989	32,989	
成果					120,000	
1-15 業務成果品費		式	1.00	120,000	120,000	

積算内訳表

令和4年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					4,699,493	
測量業務					4,699,493	
動態観測					4,699,493	
動態観測					4,699,493	
動態観測					4,609,493	
2-1 現地踏査		km	0.80	121,345	97,076	
2-2 補助基準点観測		点	748.00	3,233	2,418,284	
2-3 縦断測量		km	6.60	317,293	2,094,133	
成果					90,000	
2-4 電子成果品作成費		式	1.00	90,000	90,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外1件

番号：1-1
 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
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			109,800.00	109,800		

番号：1-2
 名称：資料収集整理 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	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
合 計	作業能力：1.00式			180,800.00	180,800		

番号：1-3
 名称：施工計画の検討 下関港(新港地区)、関門航路(西側)土砂処分場 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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			313,500.00	313,500		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外1件

番号：1-4
 名称：概算工費の算出 下関港(新港地区)、関門航路(西側)土砂処分場 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	41,600.00	41,600		
技師 (C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			117,900.00	117,900		

番号：1-5
 名称：図面作成(1) 重力式係船岸(下関港(新港地区)岸壁(-12m)) 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 (B)		人	0.60	41,600.00	24,960		
技師 (C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	4.20	29,000.00	121,800		
合 計	作業能力：1.00タイプ			212,360.00	212,360		

番号：1-6
 名称：図面作成(2) 浚渫(下関港(新港地区)泊地(-12m)) 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
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			72,500.00	72,500		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外1件

番号：1-7

名称：図面作成(3) 護岸（関門航路(西側)土砂処分場(開口部)）

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（B）		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師（C）		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	10.50	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			530,900.00	530,900		

番号：1-8

名称：数量計算(1) 重力式係船岸（下関港(新港地区)岸壁(-12m)）

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（B）		人	0.40	41,600.00	16,640		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	3.40	29,000.00	98,600		
合 計	作業能力：1.00タイプ			148,040.00	148,040		

番号：1-9

名称：数量計算(2) 浚渫(下関港(新港地区)泊地(-12m)）

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（B）		人	0.20	41,600.00	8,320		
技師（C）		人	0.50	32,800.00	16,400		
技術員		人	1.70	29,000.00	49,300		
合 計	作業能力：1.00タイプ			74,020.00	74,020		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外1件

番号：1-10
 名称：数量計算(3) 護岸（関門航路(西側)土砂処分場(開口部)） 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（B）		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師（C）		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			196,100.00	196,100		

番号：1-11
 名称：維持管理計画書作成 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	2.00	58,600.00	117,200		
技師（A）		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師（C）		人	5.50	32,800.00	180,400		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00式			480,200.00	480,200		

番号：1-12
 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
技師（A）		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師（B）		人	1.00	41,600.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00回			67,200.00	67,200		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外1件

番号：1-13
 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
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	1.00	41,600.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00式			92,800.00	92,800		

番号：1-14
 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	32,989.00	32,989		
合 計	作業能力：1.00式			32,989.00	32,989		

番号：1-15
 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	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

番号：2-1
 名称：現地踏査 1.0km当り（1km）

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	1.60	42,200.00	67,520		
測量技師補		人	1.40	32,400.00	45,360		
機械経費	直接人件費の	%	1.00	112,880.00	1,128		
材料費	直接人件費の	%	6.50	112,880.00	7,337		
合 計	作業能力：1.00km			121,345.00	121,345		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外1件

番号：2-2

名称：補助基準点観測

1日当り（34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	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	108,839.00	1,088		
合 計	作業能力：34.00点			3,233.00	109,927		

番号：2-3

名称：縦断測量

1.0km当り（1km）

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	2.90	42,200.00	122,380		
測量技師補		人	2.90	32,400.00	93,960		
測量助手		人	1.90	31,100.00	59,090		
機械経費	直接人件費の	%	2.00	275,430.00	5,508		
材料費	直接人件費の	%	3.00	275,430.00	8,262		
精度管理費	直接人件費+機械経費の	%	10.00	280,938.00	28,093		
合 計	作業能力：1.00km			317,293.00	317,293		

番号：2-4

名称：電子成果品作成費

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	90,000.00	90,000		
合 計	作業能力：1.00式			90,000.00	90,000		