

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外業務

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 18-10-23-009

合併積算総括表

令和5年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	4,048,730 + 176,566				4,225,296	
直接人件費					4,048,730	
直接経費					176,566	
その他原価	$4,048,730 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,180,241	
業務原価	4,225,296 + 2,180,241				6,405,537	
一般管理費等	$6,405,537 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,918$				3,444,463	
業務価格	6,405,537 + 3,444,463				9,850,000	
直接測量費					194,861	
諸経費	$194,861 \times 91.2\% - 2,574$				175,139	
測量作業費	194,861 + 175,139				370,000	
測量業務価格					370,000	
合計価格	9,850,000 + 370,000				10,220,000	
消費税等相当額	$10,220,000 \times 10.00\%$				1,022,000	
請負工事費					11,242,000	

合併積算内訳表

令和5年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					4,225,296	
設計業務					4,225,296	
実施設計					4,225,296	
実施設計					2,198,630	
計画準備					117,400	
1-1 計画準備		式	1.00	117,400	117,400	
資料収集整理					196,050	
1-2 資料収集整理		式	1.00	196,050	196,050	
施工計画の検討					488,350	
1-3 施工計画の検討	下関港(本港地区)	ケース	1.00	488,350	488,350	
概算工事費の算出					256,600	
1-4 概算工事費の算出	下関港(本港地区)、下関港(新港地区)	ケース	2.00	128,300	256,600	
図面作成					656,750	
1-5 図面作成(1)	下関港(本港地区)	タイプ	1.00	577,750	577,750	
1-6 図面作成(2)	下関港(新港地区)	タイプ	1.00	79,000	79,000	
数量計算					483,480	
1-7 数量計算(1)	下関港(本港地区)	タイプ	1.00	402,900	402,900	
1-8 数量計算(2)	下関港(新港地区)	タイプ	1.00	80,580	80,580	

合併積算内訳表

令和5年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
作業基地の検討					1,312,950	
条件の整理					355,700	
1-9 条件の整理		式	1.00	355,700	355,700	
現況測量					325,400	
1-10 現況測量		日	2.00	162,700	325,400	
護岸の安定計算					432,650	
1-11 護岸の安定計算		ケース	1.00	432,650	432,650	
付帯施設					199,200	
1-12 付帯施設の検討		式	1.00	199,200	199,200	
用地測量					145,050	
用地測量					145,050	
1-13 埋立竣功図・管理委託図整備		式	1.00	145,050	145,050	
実施設計					291,600	
協議・報告					291,600	
1-14 協議・報告		回	4.00	72,900	291,600	
実施設計					100,500	
照査					100,500	
1-15 照査		式	1.00	100,500	100,500	

合併積算内訳表

令和5年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					176,566	
事務用品費					36,566	
1-16 事務用品費		式	1.00	36,566	36,566	
成果					140,000	
1-17 業務成果品		式	1.00	140,000	140,000	
直接測量費					194,861	
測量業務					194,861	
用地測量					194,861	
用地測量					194,861	
用地測量					173,861	
2-1 現況測量	9,800m2	式	1.00	127,106	127,106	
2-2 公図等の転写	9,800m2	式	1.00	46,755	46,755	
成果					21,000	
2-3 業務成果品		式	1.00	21,000	21,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外業務

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

番号：1-2
 名称：資料収集整理 式当り(1式)

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		
合 計	作業能力：1.00式			196,050.00	196,050		

番号：1-3
 名称：施工計画の検討 下関港(本港地区) ケース当り(1ケース)

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	3.00	55,200.00	165,600		
技師(B)		人	3.50	45,300.00	158,550		
合 計	作業能力：1.00ケース			488,350.00	488,350		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外業務

番号：1-4
 名称：概算工事費の算出 下関港(本港地区)、下関港(新港地区) 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	45,300.00	45,300		
技師 (C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			128,300.00	128,300		

番号：1-5
 名称：図面作成 (1) 下関港 (本港地区) 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	45,300.00	67,950		
技師 (C)		人	5.00	35,600.00	178,000		
技術員		人	10.50	31,600.00	331,800		
合 計	作業能力：1.00タイプ			577,750.00	577,750		

番号：1-6
 名称：図面作成 (2) 下関港 (新港地区) 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	31,600.00	79,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			79,000.00	79,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外業務

番号：1-7
 名称：数量計算（1） 下関港（本港地区） 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	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	8.50	31,600.00	268,600		
合 計	作業能力：1.00タイプ			402,900.00	402,900		

番号：1-8
 名称：数量計算（2） 下関港（新港地区） 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	45,300.00	9,060		
技師（C）		人	0.50	35,600.00	17,800		
技術員		人	1.70	31,600.00	53,720		
合 計	作業能力：1.00タイプ			80,580.00	80,580		

番号：1-9
 名称：条件の整理 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師（設計）		人	1.50	62,200.00	93,300		
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	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			355,700.00	355,700		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外業務

番号：1-10
 名称：現況測量 1日当り

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	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00日			162,700.00	162,700		

番号：1-11
 名称：護岸の安定計算 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	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	3.50	45,300.00	158,550		
技師(C)		人	3.50	35,600.00	124,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			432,650.00	432,650		

番号：1-12
 名称：付帯施設の検討 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
合 計	作業能力：1.00式			199,200.00	199,200		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外業務

番号：1-13
 名称：埋立竣功図・管理委託図整備 式当り（1式）

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	0.50	45,300.00	22,650		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00式			145,050.00	145,050		

番号：1-14
 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	55,200.00	27,600		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00回			72,900.00	72,900		

番号：1-15
 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	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00式			100,500.00	100,500		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外業務

番号：1-16
 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	36,566.00	36,566		
合 計	作業能力：1.00式			36,566.00	36,566		

番号：1-17
 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	140,000.00	140,000		
合 計	作業能力：1.00式			140,000.00	140,000		

番号：2-1
 名称：現況測量 9,800m2 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
現況測量	9,800m2 × 12.97円/m2=127,106円	式	1.00	127,106.00	127,106		
合 計	作業能力：1.00式			127,106.00	127,106		

番号：2-2
 名称：公図等の転写 9,800m2 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
公図等の転写	9,800m2 × 4.771円/m2=46755.8円	式	1.00	46,755.80	46,755		
合 計	作業能力：1.00式			46,755.00	46,755		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外業務

番号：2-3

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	21,000.00	21,000		
合 計	作業能力：1.00式			21,000.00	21,000		

設計業務人件費内訳表

令和5年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外業務

コード	名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	単価採用年月日	備考
R0402	1-1 主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200	令和5年3月1日	
R0403	1-1 技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200	令和5年3月1日	
	1-1 小計					117,400		(A)
	1-1 集計人件費	施工量(B) : 1.00 式 能力値(C) : 1.00 式				117,400		(A / C * B)
R0403	1-2 技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800	令和5年3月1日	
R0404	1-2 技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250	令和5年3月1日	
	1-2 小計					196,050		(A)
	1-2 集計人件費	施工量(B) : 1.00 式 能力値(C) : 1.00 式				196,050		(A / C * B)
R3A02	1-3 技師長		人	1.00	70,900.00	70,900	令和5年3月1日	
R0402	1-3 主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300	令和5年3月1日	
R0403	1-3 技師(A)		人	3.00	55,200.00	165,600	令和5年3月1日	
R0404	1-3 技師(B)		人	3.50	45,300.00	158,550	令和5年3月1日	
	1-3 小計					488,350		(A)
	1-3 集計人件費	施工量(B) : 1.00 ケース 能力値(C) : 1.00 ケース				488,350		(A / C * B)
R0404	1-4 技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300	令和5年3月1日	
R0405	1-4 技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600	令和5年3月1日	
R0406	1-4 技術員		人	1.50	31,600.00	47,400	令和5年3月1日	
	1-4 小計					128,300		(A)
	1-4 集計人件費	施工量(B) : 2.00 ケース 能力値(C) : 1.00 ケース				256,600		(A / C * B)
R0404	1-5 技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950	令和5年3月1日	
R0405	1-5 技師(C)		人	5.00	35,600.00	178,000	令和5年3月1日	
R0406	1-5 技術員		人	10.50	31,600.00	331,800	令和5年3月1日	
	1-5 小計					577,750		(A)
	1-5 集計人件費	施工量(B) : 1.00 タイプ 能力値(C) : 1.00 タイプ				577,750		(A / C * B)
R0406	1-6 技術員		人	2.50	31,600.00	79,000	令和5年3月1日	

設計業務人件費内訳表

令和5年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外業務

	1-6 小計					79,000		(A)
	1-6 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 タイプ 能力値 (C) : 1.00 タイプ				79,000		(A / C * B)
R0404	1-7 技師 (B)		人	1.00	45,300.00	45,300	令和5年3月1日	
R0405	1-7 技師 (C)		人	2.50	35,600.00	89,000	令和5年3月1日	
R0406	1-7 技術員		人	8.50	31,600.00	268,600	令和5年3月1日	
	1-7 小計					402,900		(A)
	1-7 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 タイプ 能力値 (C) : 1.00 タイプ				402,900		(A / C * B)
R0404	1-8 技師 (B)		人	0.20	45,300.00	9,060	令和5年3月1日	
R0405	1-8 技師 (C)		人	0.50	35,600.00	17,800	令和5年3月1日	
R0406	1-8 技術員		人	1.70	31,600.00	53,720	令和5年3月1日	
	1-8 小計					80,580		(A)
	1-8 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 タイプ 能力値 (C) : 1.00 タイプ				80,580		(A / C * B)
R0402	1-9 主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300	令和5年3月1日	
R0403	1-9 技師 (A)		人	1.50	55,200.00	82,800	令和5年3月1日	
R0404	1-9 技師 (B)		人	2.00	45,300.00	90,600	令和5年3月1日	
R0405	1-9 技師 (C)		人	2.50	35,600.00	89,000	令和5年3月1日	
	1-9 小計					355,700		(A)
	1-9 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 式 能力値 (C) : 1.00 式				355,700		(A / C * B)
R0402	1-10 主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200	令和5年3月1日	
R0403	1-10 技師 (A)		人	1.00	55,200.00	55,200	令和5年3月1日	
R0404	1-10 技師 (B)		人	1.00	45,300.00	45,300	令和5年3月1日	
	1-10 小計					162,700		(A)
	1-10 集計人件費	施工量 (B) : 2.00 日 能力値 (C) : 1.00 日				325,400		(A / C * B)
R0402	1-11 主任技師(設計)		人	0.50	62,200.00	31,100	令和5年3月1日	
R0403	1-11 技師 (A)		人	1.00	55,200.00	55,200	令和5年3月1日	
R0404	1-11 技師 (B)		人	3.50	45,300.00	158,550	令和5年3月1日	
R0405	1-11 技師 (C)							

設計業務人件費内訳表

令和5年度下関港湾事務所管内港湾施設実施設計外業務

R0406	1-11 技術員		人	3.50	35,600.00	124,600	令和5年3月1日	
	1-11 小計		人	2.00	31,600.00	63,200	令和5年3月1日	
	1-11 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 ケース 能力値 (C) : 1.00 ケース				432,650		(A)
R0403	1-12 技師 (A)		人	1.00	55,200.00	55,200	令和5年3月1日	
R0404	1-12 技師 (B)		人	2.00	45,300.00	90,600	令和5年3月1日	
R0405	1-12 技師 (C)		人	1.50	35,600.00	53,400	令和5年3月1日	
	1-12 小計					199,200		(A)
	1-12 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 式 能力値 (C) : 1.00 式				199,200		(A / C * B)
R0403	1-13 技師 (A)		人	1.00	55,200.00	55,200	令和5年3月1日	
R0404	1-13 技師 (B)		人	0.50	45,300.00	22,650	令和5年3月1日	
R0405	1-13 技師 (C)		人	1.00	35,600.00	35,600	令和5年3月1日	
R0406	1-13 技術員		人	1.00	31,600.00	31,600	令和5年3月1日	
	1-13 小計					145,050		(A)
	1-13 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 式 能力値 (C) : 1.00 式				145,050		(A / C * B)
R0403	1-14 技師 (A)		人	0.50	55,200.00	27,600	令和5年3月1日	
R0404	1-14 技師 (B)		人	1.00	45,300.00	45,300	令和5年3月1日	
	1-14 小計					72,900		(A)
	1-14 集計人件費	施工量 (B) : 4.00 回 能力値 (C) : 1.00 回				291,600		(A / C * B)
R0403	1-15 技師 (A)		人	1.00	55,200.00	55,200	令和5年3月1日	
R0404	1-15 技師 (B)		人	1.00	45,300.00	45,300	令和5年3月1日	
	1-15 小計					100,500		(A)
	1-15 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 式 能力値 (C) : 1.00 式				100,500		(A / C * B)
	設計業務人件費合計					4,048,730		