

積算書
令和6年度

--

令和6年度下関港港湾施設検討業務

案件番号	18-10-24-027
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	下関港湾
港名	下関港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	港湾事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	測量設計費

合併積算内訳表

令和6年度下関港港湾施設検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					7,619,363	
計画・開発・調査等業務					7,619,363	
港湾計画等調査業務					7,619,363	
港湾計画調査					1,499,300	
計画準備					433,500	
1-1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
協議・報告					441,200	
1-2 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
1-3 中間報告		回	1.00	121,800	121,800	
1-4 最終報告		回	1.00	197,600	197,600	
資料収集・整理					270,700	
1-5 資料収集・整理		式	1.00	270,700	270,700	
施設配置検討					353,900	
1-6 施設配置検討		式	1.00	353,900	353,900	
予備設計					4,345,300	
予備設計検討					4,345,300	
1-7 利用・自然条件設定		地点	1.00	221,100	221,100	

合併積算内訳表

令和6年度下関港港湾施設検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-8 土質資料整理解析		地点	1.00	261,000	261,000	
1-9 比較構造形式の抽出		ケース	3.00	185,400	556,200	
1-10 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	3.00	544,300	1,632,900	
1-11 構造形式の選定		ケース	3.00	434,200	1,302,600	
1-12 概算事業費算定		項目（ケース）	1.00	252,300	252,300	
1-13 図面作成	標準断面図、平面図	枚	2.00	59,600	119,200	
港湾計画調査					1,617,100	
整備効果検討					1,009,200	
1-14 需要の推計		ケース	1.00	497,400	497,400	
1-15 便益の計測		ケース	1.00	255,900	255,900	
1-16 費用便益分析の計算		ケース	1.00	255,900	255,900	
照査					154,200	
1-17 照査		式	1.00	154,200	154,200	
成果					453,700	
1-18 業務完成図書作成		式	1.00	453,700	453,700	
直接経費					157,663	
事務用品費					68,663	

合併積算内訳表

令和6年度下関港港湾施設検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-19 事務用品費		式	1.00	68,663	68,663	
成果					89,000	
1-20 業務成果品		式	1.00	89,000	89,000	
直接測量費					3,806,917	
測量業務					3,806,917	
現況調査					3,806,917	
現況調査					2,839,462	
現況調査					2,839,462	
2-1 目視調査		m ²	1,880.00	74	139,120	
2-2 潜水目視調査		m ²	6,350.00	333	2,114,550	
2-3 コア採取		箇所	3.00	39,483	118,449	
2-4 現地強度試験		箇所	3.00	12,200	36,600	
2-5 陽極消耗量調査		箇所	3.00	8,881	26,643	
2-6 電位測定		箇所	3.00	3,000	9,000	
2-7 静弾性係数試験		個	3.00	12,700	38,100	
2-8 圧縮強度試験		個	3.00	12,200	36,600	
2-9 塩化物含有量測定		個	3.00	100,000	300,000	

合併積算内訳表

令和6年度下関港港湾施設検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-10 中性化試験		個	3.00	6,800	20,400	
直接経費					967,455	
安全対策					871,455	
2-11 安全監視船		式	1.00	871,455	871,455	
成果					96,000	
2-12 業務成果品		式	1.00	96,000	96,000	

合併積算総括表

令和6年度下関港港湾施設検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	7,461,700 + 157,663				7,619,363	
直接人件費					7,461,700	
直接経費					157,663	
その他原価	$7,461,700 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,018,125	
業務原価	7,619,363 + 4,018,125				11,637,488	
一般管理費等	$11,637,488 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,275$				6,262,512	
業務価格	11,637,488 + 6,262,512				17,900,000	
直接測量費					3,806,917	
諸経費	$3,806,917 \times 73.4\% - 1,194$				2,793,083	
測量作業費	3,806,917 + 2,793,083				6,600,000	
測量業務価格					6,600,000	
合計価格	17,900,000 + 6,600,000				24,500,000	
消費税等相当額	$24,500,000 \times 10.00\%$				2,450,000	
請負工事費					26,950,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港港湾施設検討業務

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
技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
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		
合 計	作業能力：1.00式			433,500.00	433,500		

番号：1-2
 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	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：1-3
 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	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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港港湾施設検討業務

番号：1-4
 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	75,800.00	75,800		
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			197,600.00	197,600		

番号：1-5
 名称：資料収集・整理 1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	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式			270,700.00	270,700		

番号：1-6
 名称：施設配置検討 1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
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式			353,900.00	353,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港港湾施設検討業務

番号：1-7
 名称：利用・自然条件設定 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	1.00	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：1-8
 名称：土質資料整理解析 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(B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00地点			261,000.00	261,000		

番号：1-9
 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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港港湾施設検討業務

番号：1-10

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	1.50	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：1-11

名称：構造形式の選定

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	1.00	64,800.00	64,800		
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	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	3.50	33,600.00	117,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			434,200.00	434,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港港湾施設検討業務

番号：1-12

名称：概算事業費算定

1項目（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	1.50	47,200.00	70,800		
技師（C）		人	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			252,300.00	252,300		

番号：1-13

名称：図面作成 標準断面図、平面図

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：1-14

名称：需要の推計

1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
主任技師（設計）		人	2.00	64,800.00	129,600		
技師（A）		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師（C）		人	2.50	38,400.00	96,000		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00ケース			497,400.00	497,400		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港港湾施設検討業務

番号：1-15

名称：便益の計測

1 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
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ケース			255,900.00	255,900		

番号：1-16

名称：費用便益分析の計算

1 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
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ケース			255,900.00	255,900		

番号：1-17

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		
合 計	作業能力：1.00式			154,200.00	154,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港港湾施設検討業務

番号：1-18

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	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	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			453,700.00	453,700		

番号：1-19

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	68,663.00	68,663		
合 計	作業能力：1.00式			68,663.00	68,663		

番号：1-20

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	89,000.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			89,000.00	89,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港港湾施設検討業務

番号：2-1

名称：目視調査

1日当り（1510m²）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	111,925.00	1,119		
合 計	作業能力：1,510.00m ²			74.00	113,044		

番号：2-2

名称：潜水目視調査

1日当り（1200m²）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
上廻り員		人	2.00	31,600.00	63,200		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.00	49,778.00	49,778	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	396,803.00	3,968		
合 計	作業能力：1,200.00m ²			333.00	400,771		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港港湾施設検討業務

番号：2-3

名称：コア採取

1式当り（10箇所）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
上廻り員		人	2.00	31,600.00	63,200		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
コア抜き機		日	1.00	5,000.00	5,000		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	38,896.00	38,896	5.80H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	390,921.00	3,909		
合 計	作業能力：10.00箇所			39,483.00	394,830		

番号：2-4

名称：現地強度試験

1箇所当り（1箇所）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
圧縮強度試験		個	1.00	12,200.00	12,200		
合 計	作業能力：1.00箇所			12,200.00	12,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港港湾施設検討業務

番号：2-5

名称：陽極消耗量調査

1箇所当り（50箇所）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
上廻り員		人	2.00	31,600.00	63,200		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.00	49,778.00	49,778	8H	
コンプレッサー	20ps	日	1.00	4,000.00	4,000		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	38,896.00	38,896	5.80H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	439,699.00	4,396		
合 計	作業能力：50.00箇所			8,881.00	444,095		

番号：2-6

名称：電位測定

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電位測定		箇所	1.00	3,000.00	3,000		
合 計	作業能力：1.00箇所			3,000.00	3,000		

番号：2-7

名称：静弾性係数試験

1個当り（1個）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
静弾性係数試験		個	1.00	12,700.00	12,700		
合 計	作業能力：1.00個			12,700.00	12,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港港湾施設検討業務

番号：2-8
 名称：圧縮強度試験 1個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
圧縮強度試験		個	1.00	12,200.00	12,200		
合 計	作業能力：1.00個			12,200.00	12,200		

番号：2-9
 名称：塩化物含有量測定 1個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塩化物含有量測定		個	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00個			100,000.00	100,000		

番号：2-10
 名称：中性化試験 1個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
中性化試験		個	1.00	6,800.00	6,800		
合 計	作業能力：1.00個			6,800.00	6,800		

番号：2-11
 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 180PS型	日	6.00	144,520.00	867,120	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	867,120.00	4,335		
合 計	作業能力：1.00式			871,455.00	871,455		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港港湾施設検討業務

番号：2-12

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	96,000.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			96,000.00	96,000		