

積算書
令和5年度

令和5年度関門航路事務所管内港湾施設調査設計業務

九州地方整備局

港名	関門航路
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	182123042

合併積算内訳表

令和5年度関門航路事務所管内港湾施設調査設計業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接業務費					1,257,382	
測量業務					1,257,382	
港湾施設調査					1,257,382	
港湾施設調査					1,249,582	
現地調査					1,249,582	
1-1 陽極消耗量調査		箇所	14.00	8,495	118,930	
1-2 電位測定		箇所	20.00	5,525	110,500	
1-3 残寿命の推定		式	1.00	88,500	88,500	
1-4 潜水調査		m ²	30.00	10,618	318,540	
1-5 肉厚測定		箇所	32.00	8,516	272,512	
1-6 維持管理計画書の更新		式	1.00	340,600	340,600	
直接経費					7,800	
業務成果品費					7,800	
1-7 業務成果品費		式	1.00	7,800	7,800	

合併積算内訳表

令和5年度関門航路事務所管内港湾施設調査設計業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					8,066,376	
設計業務					8,066,376	
港湾施設設計					8,066,376	
港湾施設設計					7,858,680	
計画準備					415,450	
2-1 計画準備		式	1.00	415,450	415,450	
実施設計 (1)					436,000	
2-2 図面作成①		タイプ	1.00	79,000	79,000	
2-3 数量計算①		タイプ	1.00	228,700	228,700	
2-4 概算工費算定①		ケース	1.00	128,300	128,300	
実施設計 (2)					287,880	
2-5 図面作成②		タイプ	1.00	79,000	79,000	
2-6 数量計算②		タイプ	1.00	80,580	80,580	
2-7 概算工費算定②		ケース	1.00	128,300	128,300	

合併積算内訳表

令和5年度関門航路事務所管内港湾施設調査設計業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
補修設計					4,787,100	
2-8 施工手順書等作成		施設	9.00	170,590	1,535,310	
2-9 補修図面作成		枚	9.00	56,250	506,250	
2-10 積算根拠資料等作成		施設	9.00	305,060	2,745,540	
計画の検討(1)					457,550	
2-11 浮棧橋移設の検討		施設	1.00	457,550	457,550	
計画の検討(2)					352,150	
2-12 防舷装置の検討		施設	1.00	352,150	352,150	
成果					433,550	
2-13 報告書作成		式	1.00	433,550	433,550	
協議・報告					540,500	
2-14 事前協議		回	1.00	117,400	117,400	
2-15 中間報告		回	2.00	117,400	234,800	
2-16 最終報告		回	1.00	188,300	188,300	
照査					148,500	
2-17 照査		式	1.00	148,500	148,500	

合併積算内訳表

令和5年度関門航路事務所管内港湾施設調査設計業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					207,696	
事務用品費					71,696	
2-18 事務用品費		式	1.00	71,696	71,696	
業務成果品費					94,000	
2-19 業務成果品費		式	1.00	94,000	94,000	
施工実態調査費					42,000	
2-20 施工実態調査費		式	1.00	42,000	42,000	

合併積算総括表

令和5年度関門航路事務所管内港湾施設調査設計業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接業務費					1,257,382	
諸経費	$1,257,382 \times 82.6\% - 5,979$				1,032,618	
業務価格	$1,257,382 + 1,032,618$				2,290,000	
直接原価	$7,858,680 + 207,696$				8,066,376	
直接人件費					7,858,680	
直接経費					207,696	
その他原価	$7,858,680 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,231,899	
業務原価	$8,066,376 + 4,231,899$				12,298,275	
一般管理費等	$12,298,275 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 896$				6,621,725	
業務価格	$12,298,275 + 6,621,725$				18,920,000	
合計価格	$2,290,000 + 18,920,000$				21,210,000	
消費税等相当額	$21,210,000 \times 10.00\%$				2,121,000	
請負工事費					23,331,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路事務所管内港湾施設調査設計業務

番号：1-1

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
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
上廻り員		人	2.00	26,500.00	53,000		
船外機船	15PS型	日	1.00	51,873.00	51,873	8H	
コンプレッサー	20PS	日	1.00	4,530.00	4,530		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	39,380.00	39,380	5.80H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	420,553.00	4,205		
合 計	作業能力：50.00箇所			8,495.00	424,758		

番号：1-2

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
測量技師		人	0.05	44,000.00	2,200		
測量技師補		人	0.05	34,300.00	1,715		
測量助手		人	0.05	32,200.00	1,610		
合 計	作業能力：1.00箇所			5,525.00	5,525		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路事務所管内港湾施設調査設計業務

番号：1-3
 名称：残寿命の推定 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
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		
合 計	作業能力：1.00式			88,500.00	88,500		

番号：1-4
 名称：潜水調査 1㎡当り（40㎡）

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
上廻り員		人	2.00	26,500.00	53,000		
船外機船	15PS型	日	1.00	51,873.00	51,873	8H	
コンプレッサー	20PS	日	1.00	4,530.00	4,530		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	39,380.00	39,380	5.80H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	420,553.00	4,205		
合 計	作業能力：40.00㎡			10,618.00	424,758		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路事務所管内港湾施設調査設計業務

番号：1-5

名称：肉厚測定

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
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
上廻り員		人	2.00	26,500.00	53,000		
船外機船	15PS型	日	1.00	51,873.00	51,873	8H	
コンプレッサー	20PS	日	1.00	4,530.00	4,530		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	39,380.00	39,380	5.80H / 8H	
肉厚測定器		日	1.00	1,050.00	1,050		
雑材料	全体の%	%	1.00	421,603.00	4,216		
合 計	作業能力：50.00箇所			8,516.00	425,819		

番号：1-6

名称：維持管理計画書の更新

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	2.00	51,000.00	102,000		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量助手		人	3.00	32,200.00	96,600		
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
合 計	作業能力：1.00式			340,600.00	340,600		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路事務所管内港湾施設調査設計業務

番号：1-7
 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	7,800.00	7,800		
合 計	作業能力：1.00式			7,800.00	7,800		

番号：2-1
 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：2-2
 名称：図面作成① 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年度関門航路事務所管内港湾施設調査設計業務

番号：2-3
 名称：数量計算① 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	45,300.00	27,180		
技師（C）		人	1.40	35,600.00	49,840		
技術員		人	4.80	31,600.00	151,680		
合 計	作業能力：1.00タイプ			228,700.00	228,700		

番号：2-4
 名称：概算工費算定① 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：2-5
 名称：図面作成② 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年度関門航路事務所管内港湾施設調査設計業務

番号：2-6
 名称：数量計算② 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：2-7
 名称：概算工費算定② 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：2-8
 名称：施工手順書等作成 1施設当り

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	0.70	62,200.00	43,540		
技師（A）		人	1.05	55,200.00	57,960		
技師（B）		人	0.70	45,300.00	31,710		
技師（C）		人	1.05	35,600.00	37,380		
合 計	作業能力：1.00施設			170,590.00	170,590		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路事務所管内港湾施設調査設計業務

番号：2-9
 名称：補修図面作成 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	45,300.00	22,650		
技師（C）		人	0.50	35,600.00	17,800		
技術員		人	0.50	31,600.00	15,800		
合 計	作業能力：1.00枚			56,250.00	56,250		

番号：2-10
 名称：積算根拠資料等作成 1施設当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	2.10	55,200.00	115,920		
技師（B）		人	2.80	45,300.00	126,840		
技師（C）		人	1.75	35,600.00	62,300		
合 計	作業能力：1.00施設			305,060.00	305,060		

番号：2-11
 名称：浮棧橋移設の検討 1施設当り

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	2.50	55,200.00	138,000		
技師（B）		人	3.50	45,300.00	158,550		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00施設			457,550.00	457,550		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路事務所管内港湾施設調査設計業務

番号：2-12
 名称：防舷装置の検討 1施設当り

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	3.50	45,300.00	158,550		
技師（C）		人	3.00	35,600.00	106,800		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00施設			352,150.00	352,150		

番号：2-13
 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	1.50	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：2-14
 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		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路事務所管内港湾施設調査設計業務

番号：2-15
 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		

番号：2-16
 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：2-17
 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	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		

番号：2-18
 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	71,696.00	71,696		
合 計	作業能力：1.00式			71,696.00	71,696		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路事務所管内港湾施設調査設計業務

番号：2-19

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	94,000.00	94,000		
合 計	作業能力：1.00式			94,000.00	94,000		

番号：2-20

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
施工実態調査費		式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		