

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度 関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第2次)

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 工事費

積算番号 18-21-22-053

合併積算内訳表

令和5年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					11,212,395	
航路					11,212,395	
潜水探査工					11,212,395	
潜水探査					11,212,395	
探査					11,212,395	
1-1 設標		地点	35.00	11,079	387,765	
1-2 潜水探査		m <sup>2</sup>	25,000.00	420	10,500,000	
1-3 報告書作成		式	1.00	104,319	104,319	
1-4 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
1-5 採泥		地点	1.00	20,311	20,311	
共通仮設費(積上)					1,488,461	
共通仮設					1,488,461	
共通仮設費					1,488,461	
安全費					1,237,371	
安全対策					1,237,371	
1-6 安全監視船		式	1.00	1,237,371	1,237,371	

合併積算内訳表

令和5年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第2次)

水雷・傷害等保険料					109,090	
水雷保険料					68,181	
1-7 水雷保険料		式	1.00	68,181	68,181	
傷害保険料					40,909	
1-8 傷害保険料		式	1.00	40,909	40,909	
技術管理費					142,000	
技術管理					142,000	
1-9 技術管理費		式	1.00	142,000	142,000	
直接原価					260,400	
設計業務					260,400	
情報収集伝達					260,400	
情報収集伝達					260,400	
情報収集伝達					260,400	
2-1 情報収集伝達		式	1.00	260,400	260,400	

合併積算総括表

令和5年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					11,212,395	
間接工事費	2,531,213 + 3,566,466				6,097,679	
共通仮設費(計)	1,488,461 + 1,042,752				2,531,213	
共通仮設費(積上)					1,488,461	
共通仮設費(率)	$11,212,395 \times 9.30\% ((7.12\% \times 1.00 + 2.00\%) \times 1.02)$				1,042,752	
現場管理費	$13,743,608 \times 25.95\% ((23.69\% + 1.50\%) \times 1.03)$				3,566,466	
工事原価	11,212,395 + 6,097,679				17,310,074	
一般管理費等	$17,310,074 \times 20.89\% (20.89\% \times 1.00) - 3,072$				3,613,002	
契約保証費	$17,310,074 \times 0.04\%$				6,924	
工事価格	17,310,074 + 3,613,002 + 6,924				20,930,000	
直接原価					260,400	
直接人件費					260,400	
その他原価	$260,400 \times 42.86\% (30\% \div (1 - 30\%))$				111,607	
業務原価	260,400 + 111,607				372,007	
一般管理費等	$372,007 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,332$				197,993	
業務価格	372,007 + 197,993				570,000	
合計価格	20,930,000 + 570,000				21,500,000	
消費税等相当額	$21,500,000 \times 10.00\%$				2,150,000	
請負工事費					23,650,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第2次)

番号：1-1

名称：設標

1日当り (15.1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	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	51,859.00	51,859	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	165,647.00	1,656		
合 計	作業能力：15.10地点			11,079.00	167,303		

番号：1-2

名称：潜水探査

1日当り (495.6m<sup>2</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	182,800.00	182,800	8H	
機雷探査機	潜水式 20型	日	1.00	19,305.00	19,305		
雑材料	全体の%	%	3.00	202,105.00	6,063		
合 計	作業能力：495.60m <sup>2</sup>			420.00	208,168		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第2次)

番号：1-3  
 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
測量主任技師		人	0.50	51,000.00	25,500		
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	103,800.00	519		
合 計	作業能力：1.00式			104,319.00	104,319		

番号：1-4  
 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	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

番号：1-5  
 名称：採泥 1日当り（9地点）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	182,800.00	182,800	8H	
合 計	作業能力：9.00地点			20,311.00	182,800		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第2次)

番号：1-6  
 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	9.00	98,927.00	890,343	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	3.00	113,007.00	339,021	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	3.00	617.00	1,851		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,231,215.00	6,156		
合 計	作業能力：1.00式			1,237,371.00	1,237,371		

番号：1-7  
 名称：水雷保険料 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	68,181.00	68,181		
合 計	作業能力：1.00式			68,181.00	68,181		

番号：1-8  
 名称：傷害保険料 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	40,909.00	40,909		
合 計	作業能力：1.00式			40,909.00	40,909		

番号：1-9  
 名称：技術管理費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費		式	1.00	142,000.00	142,000		
合 計	作業能力：1.00式			142,000.00	142,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第2次)

番号：2-1  
 名称：情報収集伝達 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	3.00	55,200.00	165,600		
技術員		人	3.00	31,600.00	94,800		
合 計	作業能力：1.00式			260,400.00	260,400		