

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度 関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探查工事 (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 18-21-21-044

合併積算内訳表

令和3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					15,180,121	
潜水探査業務					15,180,121	
潜水探査業務					15,180,121	
潜水探査					14,980,121	
設標					566,104	
1-1 設標		地点	56.00	10,109	566,104	
潜水探査					14,320,000	
1-2 潜水探査		m <sup>2</sup>	40,000.00	358	14,320,000	
成果					94,017	
1-3 報告書作成		式	1.00	94,017	94,017	
直接経費					200,000	
成果					200,000	
1-4 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
共通仮設費(積上)					2,061,890	
共通仮設					2,061,890	
共通仮設費					2,061,890	
安全費					1,887,309	
安全対策					1,887,309	

合併積算内訳表

令和3年度関門航路(南東水道地区)航路(―14m)潜水探査工事(第2次)

1-5 安全監視船	FRPD180PS型 3隻、FRPD260PS型 1隻	式	1.00	1,887,309	1,887,309
水雷・傷害等保険料					138,181
水雷保険料					72,727
1-6 水雷保険料	潜水土船	式	1.00	72,727	72,727
傷害保険料					65,454
1-7 傷害保険料	潜水土	式	1.00	65,454	65,454
技術管理費					36,400
技術管理費					36,400
1-8 技術管理費	モニタリング調査	式	1.00	36,400	36,400
直接原価					401,000
情報収集伝達					401,000
情報収集伝達					401,000
情報収集伝達					401,000
情報収集伝達					401,000
2-1 情報収集伝達		式	1.00	401,000	401,000

合併積算総括表

令和3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					15,180,121	
間接工事費	3,388,632 + 4,632,903				8,021,535	
共通仮設費(計)	2,061,890 + 1,326,742				3,388,632	
共通仮設費(積上)					2,061,890	
共通仮設費(率)	15,180,121 × 8.74% (6.74% +2.00%)				1,326,742	
現場管理費	18,568,753 × 24.95% (23.39% +1.56%)				4,632,903	
工事原価	15,180,121 + 8,021,535				23,201,656	
一般管理費等	23,201,656 × 19.06% (19.06% × 1.00) - 3,171				4,419,064	
契約保証費	23,201,656 × 0.04%				9,280	
工事価格	23,201,656 + 4,419,064 + 9,280				27,630,000	
直接原価					401,000	
直接人件費					401,000	
その他原価	401,000 × 42.86% (30% ÷ (1 - 30%))				171,868	
業務原価	401,000 + 171,868				572,868	
一般管理費等	572,868 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 1,357				307,132	
業務価格	572,868 + 307,132				880,000	
合計価格	27,630,000 + 880,000				28,510,000	
消費税等相当額	28,510,000 × 10.00%				2,851,000	

合併積算総括表

令和3年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第2次)

請負工事費					31,361,000	
-------	--	--	--	--	------------	--

代価表・施工パッケージ

令和3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	3,067.00	3,067	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,772.00	47,772	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	151,139.00	1,511		
合 計	作業能力：15.10地点			10,109.00	152,650		

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
潜水土船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	153,013.00	153,013	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	172,318.00	5,169		
合 計	作業能力：495.60m <sup>2</sup>			358.00	177,487		

代価表・施工パッケージ

令和3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	45,700.00	22,850		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	93,550.00	467		
合 計	作業能力：1.00式			94,017.00	94,017		

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：安全監視船 FRPD180PS型 3隻、FRPD260PS型 1隻 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	15.00	90,526.00	1,357,890	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	5.00	103,389.00	516,945	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	5.00	617.10	3,085		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,877,920.00	9,389		
合 計	作業能力：1.00式			1,887,309.00	1,887,309		

代価表・施工パッケージ

令和3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：水雷保険料 潜水士船 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	72,727.00	72,727		
合 計	作業能力：1.00式			72,727.00	72,727		

番号：1-7  
 名称：傷害保険料 潜水士 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	65,454.00	65,454		
合 計	作業能力：1.00式			65,454.00	65,454		

番号：1-8  
 名称：技術管理費 モニタリング調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
その他共通仮設費		式	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		

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	5.00	51,200.00	256,000		
技術員		人	5.00	29,000.00	145,000		
合 計	作業能力：1.00式			401,000.00	401,000		