

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度 関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事 (第3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 18-21-22-051

合併積算内訳表

令和4年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					16,560,882	
潜水探査業務					16,560,882	
潜水探査業務					16,560,882	
潜水探査					16,360,882	
設標					567,789	
1-1 設標		地点	53.00	10,713	567,789	
潜水探査					15,694,000	
1-2 潜水探査		m <sup>2</sup>	38,000.00	413	15,694,000	
成果					99,093	
1-3 報告書作成		式	1.00	99,093	99,093	
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)					2,169,056	
共通仮設					2,169,056	
共通仮設費					2,169,056	
安全費					2,010,748	
安全対策					2,010,748	

合併積算内訳表

令和4年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第3次)

1-5 安全監視船		式	1.00	2,010,748	2,010,748
水雷・傷害等保険料					63,636
水雷保険料					63,636
1-6 水雷保険料		式	1.00	63,636	63,636
水雷・傷害等保険料					57,272
傷害保険料					57,272
1-7 傷害保険料		式	1.00	57,272	57,272
技術管理費					37,400
技術管理					37,400
1-8 技術管理費		式	1.00	37,400	37,400
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		枚	1.00	401,000	401,000

合併積算総括表

令和4年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					16,560,882	
間接工事費	3,628,069 + 5,158,276				8,786,345	
共通仮設費(計)	2,169,056 + 1,459,013				3,628,069	
共通仮設費(積上)					2,169,056	
共通仮設費(率)	$16,560,882 \times 8.81\% ((6.64\% \times 1.00 + 2.00\%) \times 1.02)$				1,459,013	
現場管理費	$20,188,951 \times 25.55\% ((23.31\% + 1.50\%) \times 1.03)$				5,158,276	
工事原価	16,560,882 + 8,786,345				25,347,227	
一般管理費等	$25,347,227 \times 20.06\% (20.06\% \times 1.00) - 2,018$				5,082,635	
契約保証費	$25,347,227 \times 0.04\%$				10,138	
工事価格	25,347,227 + 5,082,635 + 10,138				30,440,000	
直接原価					401,000	
直接人件費					401,000	
その他原価	$401,000 \times 42.86\% (30\% \div (1 - 30\%))$				171,868	
業務原価	401,000 + 171,868				572,868	
一般管理費等	$572,868 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,357$				307,132	
業務価格	572,868 + 307,132				880,000	
合計価格	30,440,000 + 880,000				31,320,000	
消費税等相当額	$31,320,000 \times 10.00\%$				3,132,000	

合併積算総括表

令和4年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第3次)

請負工事費					34,452,000	
-------	--	--	--	--	------------	--

代価表・施工パッケージ

令和4年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第3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	51,179.00	51,179	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	160,167.00	1,601		
合 計	作業能力：15.10地点			10,713.00	161,768		

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 270PS型 3~5t吊	日	1.00	179,713.00	179,713	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	199,018.00	5,970		
合 計	作業能力：495.60m <sup>2</sup>			413.00	204,988		

代価表・施工パッケージ

令和4年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第3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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	98,600.00	493		
合 計	作業能力：1.00式			99,093.00	99,093		

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 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	96,379.00	1,445,685	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	5.00	110,395.00	551,975	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	5.00	617.00	3,085		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,000,745.00	10,003		
合 計	作業能力：1.00式			2,010,748.00	2,010,748		

代価表・施工パッケージ

令和4年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第3次)

番号：1-6  
 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	63,636.00	63,636		
合 計	作業能力：1.00式			63,636.00	63,636		

番号：1-7  
 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	57,272.00	57,272		
合 計	作業能力：1.00式			57,272.00	57,272		

番号：1-8  
 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	モニタリング調査	式	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		

番号：2-1  
 名称：情報収集伝達 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（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枚			401,000.00	401,000		