

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 18-21-22-034

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					31,634,672	
潜水探査業務					31,634,672	
潜水探査業務					31,634,672	
潜水探査					31,434,672	
設標					1,038,579	
1-1 設標(1)		地点	42.00	10,707	449,694	
1-2 設標(2)		地点	55.00	10,707	588,885	
潜水探査					30,297,000	
1-3 潜水探査(1)		m ²	30,000.00	473	14,190,000	
1-4 潜水探査(2)		m ²	39,000.00	413	16,107,000	
成果					99,093	
1-5 報告書作成		式	1.00	99,093	99,093	
直接経費					200,000	
成果					200,000	
1-6 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
共通仮設費(積上)					3,429,413	
共通仮設					3,429,413	
共通仮設費					3,429,413	

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2次)

安全費					3,214,560	
安全対策					3,214,560	
1-7 安全監視船		式	1.00	3,214,560	3,214,560	
水雷・傷害等保険料					177,453	
水雷保険料					72,727	
1-8 水雷保険料		式	1.00	72,727	72,727	
傷害保険料					104,726	
1-9 傷害保険料		式	1.00	104,726	104,726	
技術管理費					37,400	
技術管理費費					37,400	
1-10 技術管理費	モニタリング調査	式	1.00	37,400	37,400	
直接原価					641,600	
設計等業務					641,600	
情報収集伝達					641,600	
情報収集伝達					641,600	
情報収集伝達					641,600	
2-1 情報収集伝達		式	1.00	641,600	641,600	

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					31,634,672	
間接工事費	5,982,331 + 9,411,774				15,394,105	
共通仮設費(計)	3,429,413 + 2,552,918				5,982,331	
共通仮設費(積上)					3,429,413	
共通仮設費(率)	$31,634,672 \times 8.07\% ((5.91\% \times 1.00 + 2.00\%) \times 1.02)$				2,552,918	
現場管理費	$37,617,003 \times 25.02\% ((22.72\% + 1.57\%) \times 1.03)$				9,411,774	
工事原価	31,634,672 + 15,394,105				47,028,777	
一般管理費等	$47,028,777 \times 18.73\% (18.73\% \times 1.00) - 6,077$				8,802,412	
契約保証費	$47,028,777 \times 0.04\%$				18,811	
工事価格	47,028,777 + 8,802,412 + 18,811				55,850,000	
直接原価					641,600	
直接人件費					641,600	
その他原価	$641,600 \times 42.86\% (30\% \div (1 - 30\%))$				274,989	
業務原価	641,600 + 274,989				916,589	
一般管理費等	$916,589 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 172$				493,411	
業務価格	916,589 + 493,411				1,410,000	
合計価格	55,850,000 + 1,410,000				57,260,000	
消費税等相当額	$57,260,000 \times 10.00\%$				5,726,000	

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2次)

請負工事費					62,986,000	
-------	--	--	--	--	------------	--

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2次)

番号：1-1

名称：設標(1)

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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	51,091.00	51,091	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	160,085.00	1,600		
合 計	作業能力：15.10地点			10,707.00	161,685		

番号：1-2

名称：設標(2)

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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	51,091.00	51,091	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	160,085.00	1,600		
合 計	作業能力：15.10地点			10,707.00	161,685		

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2次)

番号：1-3
 名称：潜水探査(1) 1日当り (552.2m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	234,318.00	234,318	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	253,623.00	7,608		
合 計	作業能力：552.20m ²			473.00	261,231		

番号：1-4
 名称：潜水探査(2) 1日当り (495.6m²)

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	179,842.00	179,842	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	199,147.00	5,974		
合 計	作業能力：495.60m ²			413.00	205,121		

番号：1-5
 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		

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2次)

番号：1-6
 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：1-7
 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	24.00	96,305.00	2,311,320	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	8.00	110,289.00	882,312	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	8.00	617.00	4,936		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,198,568.00	15,992		
合 計	作業能力：1.00式			3,214,560.00	3,214,560		

番号：1-8
 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	72,727.00	72,727		
合 計	作業能力：1.00式			72,727.00	72,727		

番号：1-9
 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	104,726.00	104,726		
合 計	作業能力：1.00式			104,726.00	104,726		

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2次)

番号：1-10
 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
技術管理費		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	8.00	51,200.00	409,600		
技術員		人	8.00	29,000.00	232,000		
合 計	作業能力：1.00式			641,600.00	641,600		