

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

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 18-21-23-035

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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					7,952,494	
航路					7,952,494	
潜水探査工					7,952,494	
潜水探査					7,952,494	
探査					7,952,494	
1-1 設標		地点	35.00	7,805	273,175	
1-2 潜水探査		m ²	25,000.00	295	7,375,000	
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	
共通仮設費(積上)					1,074,187	
共通仮設					1,074,187	
共通仮設費					1,074,187	
安全費					823,097	
安全対策					823,097	
1-5 安全監視船		式	1.00	823,097	823,097	

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

水雷・傷害等保険料					109,090	
水雷保険料					68,181	
1-6 水雷保険料		式	1.00	68,181	68,181	
傷害保険料					40,909	
1-7 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	
1-8 技術管理費		式	1.00	142,000	142,000	
直接原価					173,600	
設計業務					173,600	
情報収集伝達					173,600	
情報収集伝達					173,600	
情報収集伝達					173,600	
2-1 情報収集伝達		式	1.00	173,600	173,600	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					7,952,494	
間接工事費	1,851,145 + 2,615,610				4,466,755	
共通仮設費(計)	1,074,187 + 776,958				1,851,145	
共通仮設費(積上)					1,074,187	
共通仮設費(率)	$7,952,494 \times 9.77\% ((7.58\% \times 1.00 + 2.00\%) \times 1.02)$				776,958	
現場管理費	$9,803,639 \times 26.68\% ((24.02\% + 1.88\%) \times 1.03)$				2,615,610	
工事原価	7,952,494 + 4,466,755				12,419,249	
一般管理費等	$12,419,249 \times 21.61\% (21.61\% \times 1.00) - 8,015$				2,675,784	
契約保証費	$12,419,249 \times 0.04\%$				4,967	
工事価格	12,419,249 + 2,675,784 + 4,967				15,100,000	
直接原価					173,600	
直接人件費					173,600	
その他原価	$173,600 \times 42.86\% (30\% \div (1 - 30\%))$				74,404	
業務原価	173,600 + 74,404				248,004	
一般管理費等	$248,004 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,554$				131,996	
業務価格	248,004 + 131,996				380,000	
合計価格	15,100,000 + 380,000				15,480,000	
消費税等相当額	$15,480,000 \times 10.00\%$				1,548,000	
請負工事費					17,028,000	

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

番号：1-1

名称：設標

1日当り (21.4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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	51,617.00	51,617	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	165,387.00	1,653		
合 計	作業能力：21.40地点			7,805.00	167,040		

番号：1-2

名称：潜水探査

1日当り (702m²)

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	182,413.00	182,413	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	201,718.00	6,051		
合 計	作業能力：702.00m ²			295.00	207,769		

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

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：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	6.00	98,723.00	592,338	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	2.00	112,715.00	225,430	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	2.00	617.00	1,234		
雑材料	全体の%	%	0.50	819,002.00	4,095		
合 計	作業能力：1.00式			823,097.00	823,097		

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

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	68,181.00	68,181		
合 計	作業能力：1.00式			68,181.00	68,181		

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	40,909.00	40,909		
合 計	作業能力：1.00式			40,909.00	40,909		

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		式	1.00	142,000.00	142,000		
合 計	作業能力：1.00式			142,000.00	142,000		

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	2.00	55,200.00	110,400		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			173,600.00	173,600		