

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 18-21-23-061

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					12,133,761	
航路					12,133,761	
潜水探査工					12,133,761	
潜水探査					12,133,761	
探査					12,133,761	
1-1 設標		地点	38.00	11,096	421,648	
1-2 潜水探査		m ²	27,000.00	421	11,367,000	
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	2.00	20,397	40,794	
共通仮設費(積上)					1,498,206	
共通仮設					1,498,206	
共通仮設費					1,498,206	
安全費					1,239,843	
安全対策					1,239,843	
1-6 安全監視船		式	1.00	1,239,843	1,239,843	

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3次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水雷・傷害等保険料					116,363	
水雷保険料					72,727	
1-7 水雷保険料		式	1.00	72,727	72,727	
傷害保険料					43,636	
1-8 傷害保険料		式	1.00	43,636	43,636	
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					12,133,761	
間接工事費	2,614,512 + 3,815,378				6,429,890	
共通仮設費(計)	1,498,206 + 1,116,306				2,614,512	
共通仮設費(積上)					1,498,206	
共通仮設費(率)	$12,133,761 \times 9.20\% ((7.02\% \times 1.00 + 2.00\%) \times 1.02)$				1,116,306	
現場管理費	$14,748,273 \times 25.87\% ((23.62\% + 1.50\%) \times 1.03)$				3,815,378	
工事原価	12,133,761 + 6,429,890				18,563,651	
一般管理費等	$18,563,651 \times 20.74\% (20.74\% \times 1.00) - 1,177$				3,848,924	
契約保証費	$18,563,651 \times 0.04\%$				7,425	
工事価格	18,563,651 + 3,848,924 + 7,425				22,420,000	
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	22,420,000 + 570,000				22,990,000	
消費税等相当額	$22,990,000 \times 10.00\%$				2,299,000	
請負工事費					25,289,000	

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	3,324.00	3,324	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	52,079.00	52,079	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	165,903.00	1,659		
合 計	作業能力：15.10地点			11,096.00	167,562		

番号：1-2

名称：潜水探査

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	183,574.00	183,574	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	202,879.00	6,086		
合 計	作業能力：495.60m ²			421.00	208,965		

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	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	183,574.00	183,574	8H	
合 計	作業能力：9.00地点			20,397.00	183,574		

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3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	99,112.00	892,008	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	3.00	113,272.00	339,816	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	1,233,675.00	6,168		
合 計	作業能力：1.00式			1,239,843.00	1,239,843		

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	72,727.00	72,727		
合 計	作業能力：1.00式			72,727.00	72,727		

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	43,636.00	43,636		
合 計	作業能力：1.00式			43,636.00	43,636		

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3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		