

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6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 18-21-24-054

合併積算内訳表

令和6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					11,517,646	
潜水探査					11,517,646	
潜水探査					11,517,646	
潜水探査					11,517,646	
潜水探査					11,517,646	
1-1 設標	7・13工区	地点	35.00	11,830	414,050	
1-2 潜水探査	7・13工区	m <sup>2</sup>	25,000.00	430	10,750,000	
1-3 報告書作成		式	1.00	111,856	111,856	
1-4 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
1-5 採泥		地点	2.00	20,870	41,740	
共通仮設費(積上)					1,541,826	
共通仮設					1,541,826	
共通仮設費					1,541,826	
安全費					1,287,736	
安全対策					1,287,736	
1-6 安全監視船	潜水探査時	式	1.00	1,287,736	1,287,736	

合併積算内訳表

令和6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					109,090	
水雷保険料					68,181	
1-7 水雷保険料	潜水士船 D270PS型 3~5t吊	式	1.00	68,181	68,181	
傷害保険料					40,909	
1-8 傷害保険料	潜水士	式	1.00	40,909	40,909	
技術管理費					145,000	
技術管理					145,000	
1-9 技術管理費	施工実態調査、間接工事等諸経費動向調査	式	1.00	145,000	145,000	
直接原価					271,800	
設計業務					271,800	
情報収集伝達					271,800	
情報収集伝達					271,800	
情報収集伝達					271,800	
2-1 情報収集伝達		式	1.00	271,800	271,800	

合併積算総括表

令和6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					11,517,646	
間接工事費	2,609,511 + 3,726,744				6,336,255	
共通仮設費(計)	1,541,826 + 1,067,685				2,609,511	
共通仮設費(積上)					1,541,826	
共通仮設費(率)	$11,517,646 \times 9.27\% ((7.09\% \times 1.00 + 2.00\%) \times 1.02)$				1,067,685	
現場管理費	$14,127,157 \times 26.38\% ((24.11\% + 1.50\%) \times 1.03)$				3,726,744	
工事原価	11,517,646 + 6,336,255				17,853,901	
一般管理費等	$17,853,901 \times 20.82\% (20.82\% \times 1.00) - 8,224$				3,708,958	
契約保証費	$17,853,901 \times 0.04\%$				7,141	
工事価格	17,853,901 + 3,708,958 + 7,141				21,570,000	
直接原価					271,800	
直接人件費					271,800	
その他原価	$271,800 \times 42.86\% (30\% \div (1 - 30\%))$				116,493	
業務原価	271,800 + 116,493				388,293	
一般管理費等	$388,293 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,388$				201,707	
業務価格	388,293 + 201,707				590,000	
合計価格	21,570,000 + 590,000				22,160,000	
消費税等相当額	$22,160,000 \times 10.00\%$				2,216,000	
請負工事費					24,376,000	

代価表・施工パッケージ

令和6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 7・13工区 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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	54,722.00	54,722	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	176,875.00	1,768		
合 計	作業能力：15.10地点			11,830.00	178,643		

番号：1-2  
 名称：潜水探査 7・13工区 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	187,831.00	187,831	8H	
機雷探査機	潜水式 20型	日	1.00	19,470.00	19,470		
雑材料	全体の%	%	3.00	207,301.00	6,219		
合 計	作業能力：495.60m <sup>2</sup>			430.00	213,520		

代価表・施工パッケージ

令和6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	54,600.00	27,300		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	111,300.00	556		
合 計	作業能力：1.00式			111,856.00	111,856		

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 9地点当り

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	187,831.00	187,831	8H	
合 計	作業能力：9.00地点			20,870.00	187,831		

代価表・施工パッケージ

令和6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 潜水探査時 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	103,094.00	927,846	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	3.00	117,208.00	351,624	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	3.00	620.00	1,860		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,281,330.00	6,406		
合 計	作業能力：1.00式			1,287,736.00	1,287,736		

番号：1-7  
 名称：水雷保険料 潜水士船 D270PS型 3~5t吊 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：1-8  
 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	40,909.00	40,909		
合 計	作業能力：1.00式			40,909.00	40,909		

番号：1-9  
 名称：技術管理費 施工実態調査、間接工事等諸経費動向調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査		式	1.00	45,000.00	45,000		
諸経費動向調査		式	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			145,000.00	145,000		

代価表・施工パッケージ

令和6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

式(1式)

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	57,000.00	171,000		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00式			271,800.00	271,800		