

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)潜水探查工事

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 18-21-22-028

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					30,322,661	
潜水探査業務					30,322,661	
潜水探査業務					30,322,661	
潜水探査					30,122,661	
設標					1,079,568	
1-1 設標		地点	47.00	10,584	497,448	
1-2 設標		地点	55.00	10,584	582,120	
潜水探査					28,944,000	
1-3 潜水探査		m ²	33,000.00	402	13,266,000	
1-4 潜水探査		m ²	39,000.00	402	15,678,000	
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)					3,675,281	
共通仮設					3,675,281	
共通仮設費					3,675,281	

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

安全費					3,499,700	
安全対策					3,499,700	
1-7 安全監視船		式	1.00	3,499,700	3,499,700	
水雷・傷害等保険料					138,181	
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					65,454	
1-9 傷害保険料		式	1.00	65,454	65,454	
技術管理費					37,400	
技術管理					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					721,800	
情報収集伝達					721,800	
情報収集伝達					721,800	
情報収集伝達					721,800	
情報収集伝達					721,800	
2-1 情報収集伝達		式	1.00	721,800	721,800	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					30,322,661	
間接工事費	6,085,932 + 9,018,408				15,104,340	
共通仮設費（計）	3,675,281 + 2,410,651				6,085,932	
共通仮設費（積上）					3,675,281	
共通仮設費（率）	$30,322,661 \times 7.95\% (5.95\% \times 1.00 + 2.00\%)$				2,410,651	
現場管理費	$36,408,593 \times 24.77\% (22.75\% + 2.02\%)$				9,018,408	
工事原価	30,322,661 + 15,104,340				45,427,001	
一般管理費等	$45,427,001 \times 18.80\% (18.80\% \times 1.00) - 5,447$				8,534,829	
契約保証費	$45,427,001 \times 0.04\%$				18,170	
工事価格	45,427,001 + 8,534,829 + 18,170				53,980,000	
直接原価					721,800	
直接人件費					721,800	
その他原価	$721,800 \times 42.86\% (30\% \div (1 - 30\%))$				309,363	
業務原価	721,800 + 309,363				1,031,163	
一般管理費等	$1,031,163 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,444$				548,837	
業務価格	1,031,163 + 548,837				1,580,000	
合計価格	53,980,000 + 1,580,000				55,560,000	
消費税等相当額	$55,560,000 \times 10.00\%$				5,556,000	

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

請負工事費					61,116,000	
-------	--	--	--	--	------------	--

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

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	3,306.00	3,306	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,245.00	49,245	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	158,251.00	1,582		
合 計	作業能力：15.10地点			10,584.00	159,833		

番号：1-2
 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	3,306.00	3,306	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,245.00	49,245	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	158,251.00	1,582		
合 計	作業能力：15.10地点			10,584.00	159,833		

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

番号：1-3

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	174,240.00	174,240	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	193,545.00	5,806		
合 計	作業能力：495.60m ²			402.00	199,351		

番号：1-4

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	174,240.00	174,240	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	193,545.00	5,806		
合 計	作業能力：495.60m ²			402.00	199,351		

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

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	27.00	93,082.00	2,513,214	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	9.00	107,058.00	963,522	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	9.00	617.00	5,553		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,482,289.00	17,411		
合 計	作業能力：1.00式			3,499,700.00	3,499,700		

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	65,454.00	65,454		
合 計	作業能力：1.00式			65,454.00	65,454		

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

番号：1-10
 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	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	9.00	51,200.00	460,800		
技術員		人	9.00	29,000.00	261,000		
合 計	作業能力：1.00式			721,800.00	721,800		