

積 算 書

令 和 7 年 度

令和7年度関門航路(西側)土砂処分場水質環境調査

九州地方整備局

港 名 下関港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目 の 細 分 測量設計費

積 算 番 号 18-10-25-022

積算内訳表

令和7年度関門航路(西側)土砂処分場水質環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					16,104,116	
水域環境調査業務					16,104,116	
水質調査					16,104,116	
水質調査					13,693,013	
調査準備					357,751	
1 調査準備		式	1.00	256,590	256,590	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	101,161	101,161	
位置測量					83,814	
3 位置測量(海上)		地点	2.00	41,907	83,814	
定点水質観測					10,055,947	
4 観測機器作動点検		式	1.00	93,867	93,867	
5 観測機器設置		地点	2.00	63,739	127,478	
6 観測機器点検		地点	42.00	117,925	4,952,850	
7 観測機器撤去		地点	2.00	63,739	127,478	
8 観測機器損料		式	1.00	4,754,274	4,754,274	
水質調査					1,051,985	

積算内訳表

令和7年度関門航路(西側)土砂処分場水質環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 採水		地点	22.00	35,747	786,434	
10 試料運搬		式	1.00	265,551	265,551	
分析					685,960	
11 分析試験		式	1.00	685,960	685,960	
成果					1,273,256	
12 報告書作成		式	1.00	1,273,256	1,273,256	
協議・報告					184,300	
13 事前協議		回	1.00	107,300	107,300	
14 最終報告		回	1.00	77,000	77,000	
直接経費					2,411,103	
成果					130,000	
15 業務成果品		式	1.00	130,000	130,000	
安全費					2,232,803	
16 安全監視船		式	1.00	2,232,803	2,232,803	
その他					48,300	
17 施工実態調査		式	1.00	48,300	48,300	

総括表

令和7年度関門航路(西側)土砂処分場水質環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					14,830,860	
諸経費	$14,144,900 \times 72.4\% - 1,767$				10,239,140	
測量作業費	$14,830,860 + 10,239,140$				25,070,000	
直接原価	$1,260,650 + 12,606$				1,273,256	
直接人件費					1,260,650	
直接経費					12,606	
その他原価	$1,260,650 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				678,860	
業務原価	$1,273,256 + 678,860$				1,952,116	
一般管理費等	$1,952,116 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,330$				1,047,884	
測量調査費	$1,952,116 + 1,047,884$				3,000,000	
測量業務価格	$25,070,000 + 3,000,000$				28,070,000	
消費税等相当額	$28,070,000 \times 10.00\%$				2,807,000	
測量業務費	$28,070,000 + 2,807,000$				30,877,000	

代価表・施工パッケージ

令和7年度関門航路(西側)土砂処分場水質環境調査

番号：1

名称：調査準備

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	1.50	60,600.00	90,900		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	254,050.00	2,540		
合 計	作業能力：1.00式			256,590.00	256,590		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	1.50	28,005.00	42,007	4.70H / 8H	
通行料(1)	関門トンネル	式	1.00	760.00	760		
雑材料	通行料(1)を除く%	%	1.00	99,407.00	994		
合 計	作業能力：1.00式			101,161.00	101,161		

代価表・施工パッケージ

令和7年度関門航路(西側)土砂処分場水質環境調査

番号：3

名称：位置測量(海上)

1日当り (4.8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	3,504.00	3,504	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,510.00	77,510	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	0.50	200,154.00	1,000		
合 計	作業能力：4.80地点			41,907.00	201,154		

番号：4

名称：観測機器作動点検

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	93,400.00	467		
合 計	作業能力：1.00式			93,867.00	93,867		

代価表・施工パッケージ

令和7年度関門航路(西側)土砂処分場水質環境調査

番号：5

名称：観測機器設置

1日当り（7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	3,504.00	3,504	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,510.00	77,510	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	2.00	28,700.00	57,400		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
上廻り員		人	1.00	33,500.00	33,500		
雑材料	全体の%	%	10.00	405,614.00	40,561		
合 計	作業能力：7.00地点			63,739.00	446,175		

代価表・施工パッケージ

令和7年度関門航路(西側)土砂処分場水質環境調査

番号：6

名称：観測機器点検

3地点当り

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	3,504.00	3,504	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,510.00	77,510	8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
上廻り員		人	1.00	33,500.00	33,500		
雑材料	全体の%	%	10.00	321,614.00	32,161		
合 計	作業能力：3.00地点			117,925.00	353,775		

代価表・施工パッケージ

令和7年度関門航路(西側)土砂処分場水質環境調査

番号：7

名称：観測機器撤去

1日当り（7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	3,504.00	3,504	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,510.00	77,510	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	2.00	28,700.00	57,400		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
上廻り員		人	1.00	33,500.00	33,500		
雑材料	全体の%	%	10.00	405,614.00	40,561		
合 計	作業能力：7.00地点			63,739.00	446,175		

番号：8

名称：観測機器損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水温・塩分計	メモリー式	日	628.00	2,100.00	1,318,800		
濁度計	メモリー式	日	628.00	4,300.00	2,700,400		
光量子計	メモリー式	日	314.00	1,900.00	596,600		
雑材料	全体の%	%	3.00	4,615,800.00	138,474		
合 計	作業能力：1.00式			4,754,274.00	4,754,274		

代価表・施工パッケージ

令和7年度関門航路(西側)土砂処分場水質環境調査

番号：9

名称：採水

1日当り（6.9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	3,504.00	3,504	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,510.00	77,510	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	244,214.00	2,442		
合 計	作業能力：6.90地点			35,747.00	246,656		

番号：10

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	5.50	41,100.00	226,050		
交通車	ライトバン 2L	日	5.50	6,602.00	36,311	6.00H / 8H	
通行料(2)	関門トンネル	式	1.00	3,190.00	3,190		
合 計	作業能力：1.00式			265,551.00	265,551		

番号：11

名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水質分析試験費		式	1.00	685,960.00	685,960		
合 計	作業能力：1.00式			685,960.00	685,960		

代価表・施工パッケージ

令和7年度関門航路(西側)土砂処分場水質環境調査

番号：12
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
主任技師(設計)		人	3.50	66,900.00	234,150		
技師(B)		人	10.00	48,500.00	485,000		
技術員		人	15.00	36,100.00	541,500		
事務用品費	全体の%	%	1.00	1,260,650.00	12,606		
合 計	作業能力：1.00式			1,273,256.00	1,273,256		

番号：13
名称：事前協議

1回当り

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	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			107,300.00	107,300		

番号：14
名称：最終報告

1回当り

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	60,600.00	30,300		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			77,000.00	77,000		

代価表・施工パッケージ

令和7年度関門航路(西側)土砂処分場水質環境調査

番号：15

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	130,000.00	130,000		
合 計	作業能力：1.00式			130,000.00	130,000		

番号：16

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	15.00	148,113.00	2,221,695	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,221,695.00	11,108		
合 計	作業能力：1.00式			2,232,803.00	2,232,803		

番号：17

名称：施工実態調査

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	モニタリング調査（水域環境調査）	工種	1.00	48,300.00	48,300		
合 計	作業能力：1.00式			48,300.00	48,300		