

積 算 書

令 和 8 年 度

令和8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 18-10-26-027

積算内訳表

令和8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					17,884,425	
水域環境調査業務					17,884,425	
水質調査					17,884,425	
水質調査					14,965,195	
調査準備					364,660	
1 調査準備		式	1.00	259,620	259,620	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	105,040	105,040	
位置測量					87,736	
3 位置測量(海上)		地点	2.00	43,868	87,736	
定点水質観測					11,132,922	
4 観測機器作動点検		式	1.00	94,470	94,470	
5 観測機器設置		地点	2.00	66,405	132,810	
6 観測機器点検		地点	42.00	143,299	6,018,558	
7 観測機器撤去		地点	2.00	66,405	132,810	
8 観測機器損料		式	1.00	4,754,274	4,754,274	
水質調査					1,109,003	

積算内訳表

令和8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	37,937	834,614	
10 試料運搬		式	1.00	274,389	274,389	
分析					722,480	
11 分析試験		式	1.00	722,480	722,480	
成果					1,362,894	
12 報告書作成		式	1.00	1,362,894	1,362,894	
協議・報告					185,500	
13 事前協議		回	1.00	108,000	108,000	
14 最終報告		回	1.00	77,500	77,500	
直接経費					2,919,230	
成果					150,000	
15 業務成果品		式	1.00	150,000	150,000	
安全費					2,734,830	
16 安全監視船		式	1.00	2,734,830	2,734,830	
施工実態調査					34,400	
17 施工実態調査		式	1.00	34,400	34,400	

総括表

令和8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					16,521,531	
諸経費	$15,799,051 \times 71.7\% - 9,450$				11,318,469	
測量作業費	$16,521,531 + 11,318,469$				27,840,000	
直接原価	$1,349,400 + 13,494$				1,362,894	
直接人件費					1,349,400	
直接経費					13,494	
その他原価	$1,349,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				726,651	
業務原価	$1,362,894 + 726,651$				2,089,545	
一般管理費等	$2,089,545 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,764$				1,120,455	
測量調査費	$2,089,545 + 1,120,455$				3,210,000	
測量業務価格	$27,840,000 + 3,210,000$				31,050,000	
消費税等相当額	$31,050,000 \times 10.00\%$				3,105,000	
測量業務費	$31,050,000 + 3,105,000$				34,155,000	

代価表・施工パッケージ

令和8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	61,000.00	91,500		
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	0.50	37,700.00	18,850		
雑材料	全体の%	%	1.00	257,050.00	2,570		
合 計	作業能力：1.00式			259,620.00	259,620		

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	29,600.00	59,200		
トラック	2t積級	日	1.50	29,149.00	43,723	4.40H / 8H	
通行料(1)	関門トンネル	式	1.00	1,088.00	1,088		
雑材料	通行料(1)を除く%	%	1.00	102,923.00	1,029		
合 計	作業能力：1.00式			105,040.00	105,040		

代価表・施工パッケージ

令和8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	4,236.00	4,236	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	85,545.00	85,545	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	0.50	209,521.00	1,047		
合 計	作業能力：4.80地点			43,868.00	210,568		

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	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	94,000.00	470		
合 計	作業能力：1.00式			94,470.00	94,470		

代価表・施工パッケージ

令和8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	4,236.00	4,236	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	85,545.00	85,545	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
測量補助員		人	2.00	29,600.00	59,200		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900		
上廻り員		人	1.00	36,100.00	36,100		
雑材料	全体の%	%	10.00	422,581.00	42,258		
合 計	作業能力：7.00地点			66,405.00	464,839		

代価表・施工パッケージ

令和8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

2.5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	4,236.00	4,236	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	85,545.00	85,545	8H	
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900		
上廻り員		人	1.00	36,100.00	36,100		
雑材料	全体の%	%	10.00	325,681.00	32,568		
合 計	作業能力：2.50地点			143,299.00	358,249		

代価表・施工パッケージ

令和8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	4,236.00	4,236	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	85,545.00	85,545	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
測量補助員		人	2.00	29,600.00	59,200		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900		
上廻り員		人	1.00	36,100.00	36,100		
雑材料	全体の%	%	10.00	422,581.00	42,258		
合 計	作業能力：7.00地点			66,405.00	464,839		

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8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	4,236.00	4,236	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	85,545.00	85,545	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	259,181.00	2,591		
合 計	作業能力：6.90地点			37,937.00	261,772		

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	41,300.00	227,150		
交通車	ライトバン 2L	日	5.50	7,753.00	42,641	6.00H / 8H	
通行料(2)	関門トンネル	式	1.00	4,598.00	4,598		
合 計	作業能力：1.00式			274,389.00	274,389		

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
分析試験		式	1.00	722,480.00	722,480		
合 計	作業能力：1.00式			722,480.00	722,480		

代価表・施工パッケージ

令和8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	2.30	70,900.00	163,070		
技師（A）		人	3.00	62,600.00	187,800		
技師（B）		人	15.00	49,300.00	739,500		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	5.90	36,700.00	216,530		
事務用品費	全体の%	%	1.00	1,349,400.00	13,494		
合 計	作業能力：1.00式			1,362,894.00	1,362,894		

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	61,000.00	61,000		
測量技師		人	0.50	52,700.00	26,350		
測量技師補		人	0.50	41,300.00	20,650		
合 計	作業能力：1.00回			108,000.00	108,000		

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	61,000.00	30,500		
測量技師		人	0.50	52,700.00	26,350		
測量技師補		人	0.50	41,300.00	20,650		
合 計	作業能力：1.00回			77,500.00	77,500		

代価表・施工パッケージ

令和8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	150,000.00	150,000		
合 計	作業能力：1.00式			150,000.00	150,000		

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	17.00	160,072.00	2,721,224	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,721,224.00	13,606		
合 計	作業能力：1.00式			2,734,830.00	2,734,830		

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	34,400.00	34,400		
合 計	作業能力：1.00式			34,400.00	34,400		