

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度下関港(新港地区)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 18-10-24-002

積算内訳表

令和6年度下関港(新港地区)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					25,079,211	
水域環境調査業務					18,804,968	
環境調査					18,527,814	
環境調査					398,503	
調査準備					232,603	
1 調査準備		式	1.00	232,603	232,603	
協議・報告					165,900	
2 事前協議		回	1.00	96,600	96,600	
3 最終報告		回	1.00	69,300	69,300	
水質調査					18,044,311	
水質調査					8,108,187	
4 現地測定（標準船）		地点	312.00	7,308	2,280,096	
5 採水（1）（週調査）	[標準船舶（週調査）]	地点	82.00	23,623	1,937,086	
6 採水（2）（月調査）	[標準船舶（月調査）]	地点	56.00	35,434	1,984,304	
7 採水（2）（季調査）	[標準船舶（季調査）]	地点	28.00	50,841	1,423,548	
8 試料運搬		式	1.00	483,153	483,153	
分析					9,031,164	
9 水質分析		式	1.00	9,031,164	9,031,164	

積算内訳表

令和6年度下関港(新港地区)環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					904,960	
10 報告書作成 (1)		式	1.00	904,960	904,960	
直接経費					85,000	
成果					85,000	
11 業務成果品		式	1.00	85,000	85,000	
底質調査					277,154	
底質調査					276,614	
底質調査					54,072	
12 採泥		地点	4.00	13,518	54,072	
分析					111,200	
13 底質分析試験		式	1.00	111,200	111,200	
成果					111,342	
14 報告書作成 (2)		式	1.00	111,342	111,342	
直接経費					540	
成果					540	
15 業務成果品		式	1.00	540	540	
環境生物調査業務					6,274,243	
環境生物調査業務					6,274,243	

積算内訳表

令和6年度下関港(新港地区)環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
動物プランクトン調査					82,864	
動物プランクトン調査					82,864	
16 動物プランクトン調査試料採取		地点	8.00	10,358	82,864	
植物プランクトン調査					76,184	
植物プランクトン調査					76,184	
17 植物プランクトン調査試料採取		地点	8.00	9,523	76,184	
魚卵・稚子魚調査					269,920	
魚卵・稚子魚調査					269,920	
18 魚卵・稚仔魚調査試料採取		地点	8.00	33,740	269,920	
底生生物調査					250,096	
底生生物調査					250,096	
19 底生生物調査試料採取		地点	8.00	31,262	250,096	
付着生物調査					608,640	
潮間帯付着生物調査					608,640	
20 潮間帯付着生物調査試料採取		地点	8.00	76,080	608,640	
藻場調査					456,480	
藻場調査					456,480	
21 藻場調査試料採取		地点	3.00	152,160	456,480	

積算内訳表

令和6年度下関港(新港地区)環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分析					1,256,900	
分析					1,256,900	
22 環境生物分析試験		式	1.00	1,256,900	1,256,900	
解析・考察					2,671,207	
解析・考察					2,671,207	
23 解析・考察		式	1.00	2,671,207	2,671,207	
直接経費					601,952	
安全費					578,952	
24 安全監視船		式	1.00	578,952	578,952	
成果					23,000	
25 業務成果品		式	1.00	23,000	23,000	

総括表

令和6年度下関港(新港地区)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					21,391,702	
諸経費	$10,992,438 \times 65.5\% - 1,748$				7,198,298	
測量作業費	$21,391,702 + 7,198,298$				28,590,000	
直接原価	$3,651,000 + 36,509$				3,687,509	
直接人件費					3,651,000	
直接経費					36,509	
その他原価	$3,651,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,966,063	
業務原価	$3,687,509 + 1,966,063$				5,653,572	
一般管理費等	$5,653,572 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,020$				3,036,428	
測量調査費	$5,653,572 + 3,036,428$				8,690,000	
測量業務価格	$28,590,000 + 8,690,000$				37,280,000	
消費税等相当額	$37,280,000 \times 10.00\%$				3,728,000	
測量業務費	$37,280,000 + 3,728,000$				41,008,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港(新港地区)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	54,600.00	81,900		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	230,300.00	2,303		
合 計	作業能力：1.00式			232,603.00	232,603		

番号：2

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	54,600.00	54,600		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			96,600.00	96,600		

番号：3

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	54,600.00	27,300		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			69,300.00	69,300		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港(新港地区)環境調査

番号：4

名称：現地測定（標準船）

1日当り（32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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,060.00	75,060	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	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	231,554.00	2,315		
合 計	作業能力：32.00地点			7,308.00	233,869		

番号：5

名称：採水（1）（週調査）〔標準船舶（週調査）〕

1日当り（9.9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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,060.00	75,060	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	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	231,554.00	2,315		
合 計	作業能力：9.90地点			23,623.00	233,869		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港(新港地区)環境調査

番号：6

名称：採水（2）（月調査）〔標準船舶（月調査）〕

1日当り（6.6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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,060.00	75,060	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	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	231,554.00	2,315		
合 計	作業能力：6.60地点			35,434.00	233,869		

番号：7

名称：採水（2）（季調査）〔標準船舶（季調査）〕

1日当り（4.6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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,060.00	75,060	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	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	231,554.00	2,315		
合 計	作業能力：4.60地点			50,841.00	233,869		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港(新港地区)環境調査

番号：8

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	11.00	36,900.00	405,900		
交通車	ライトバン 2L	日	11.00	6,443.00	70,873	6.00H / 8H	
通行料金	関門トンネル	式	1.00	6,380.00	6,380		
合 計	作業能力：1.00式			483,153.00	483,153		

番号：9

名称：水質分析

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		式	1.00	9,031,164.00	9,031,164		
合 計	作業能力：1.00式			9,031,164.00	9,031,164		

番号：10

名称：報告書作成（1）

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	5.00	64,800.00	324,000		
技師（B）		人	5.00	47,200.00	236,000		
技術員		人	10.00	33,600.00	336,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	896,000.00	8,960		
合 計	作業能力：1.00式			904,960.00	904,960		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港(新港地区)環境調査

番号：11

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	85,000.00	85,000		
合 計	作業能力：1.00式			85,000.00	85,000		

番号：12

名称：採泥

1日当り（17.3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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,060.00	75,060	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	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	231,554.00	2,315		
合 計	作業能力：17.30地点			13,518.00	233,869		

番号：13

名称：底質分析試験

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	111,200.00	111,200		
合 計	作業能力：1.00式			111,200.00	111,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港(新港地区)環境調査

番号：14

名称：報告書作成（2）

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	0.60	64,800.00	38,880		
技師（B）		人	0.80	47,200.00	37,760		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	110,240.00	1,102		
合 計	作業能力：1.00式			111,342.00	111,342		

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	540.00	540		
合 計	作業能力：1.00式			540.00	540		

番号：16

名称：動物プランクトン調査試料採取

1日当り（22.8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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,060.00	75,060	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	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	231,554.00	4,631		
合 計	作業能力：22.80地点			10,358.00	236,185		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港(新港地区)環境調査

番号：17

名称：植物プランクトン調査試料採取

1日当り（24.8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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,060.00	75,060	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	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	231,554.00	4,631		
合 計	作業能力：24.80地点			9,523.00	236,185		

番号：18

名称：魚卵・稚仔魚調査試料採取

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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,060.00	75,060	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	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	231,554.00	4,631		
合 計	作業能力：7.00地点			33,740.00	236,185		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港(新港地区)環境調査

番号：19

名称：底生生物調査試料採取

1日当り（8.4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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,060.00	75,060	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	2.00	34,600.00	69,200		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	257,454.00	5,149		
合 計	作業能力：8.40地点			31,262.00	262,603		

番号：20

名称：潮間帯付着生物調査試料採取

1日当り（4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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,060.00	75,060	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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
上廻り員		人	1.00	31,600.00	31,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	298,354.00	5,967		
合 計	作業能力：4.00地点			76,080.00	304,321		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港(新港地区)環境調査

番号：21

名称：藻場調査試料採取

2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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,060.00	75,060	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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
上廻り員		人	1.00	31,600.00	31,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	298,354.00	5,967		
合 計	作業能力：2.00地点			152,160.00	304,321		

番号：22

名称：環境生物分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
動物プランクトン	出現種数、出現個体数、沈殿量、水色・透明度・水温の観測	式	1.00	168,000.00	168,000		
植物プランクトン	出現種数、出現細胞数、沈殿量	式	1.00	160,000.00	160,000		
魚卵・稚子魚	出現種数、出現個体数	式	1.00	186,400.00	186,400		
底生生物	出現種数、出現個体数、湿重量	式	1.00	180,000.00	180,000		
付着生物(動物)	出現種数、出現個体数、湿重量	式	1.00	180,000.00	180,000		
付着生物(植物)	植物の繁茂状況観察、出現種数、出現個体数、湿重量	式	1.00	180,000.00	180,000		
藻場生物(葉上動物)	葉上動物の出現種数、出現個体数、湿重量	式	1.00	67,500.00	67,500		
藻場生物(植物)	着生基盤と藻類の観察、藻類の出現種数、出現株数	式	1.00	135,000.00	135,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,256,900.00	1,256,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港(新港地区)環境調査

番号：23

名称：解析・考察

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
解析・考察	プランクトン調査	式	1.00	626,320.00	626,320		
解析・考察	魚卵・稚仔魚調査	式	1.00	398,760.00	398,760		
解析・考察	底生生物調査	式	1.00	504,640.00	504,640		
解析・考察	付着生物調査	式	1.00	801,880.00	801,880		
解析・考察	藻場調査	式	1.00	313,160.00	313,160		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	2,644,760.00	26,447		
合 計	作業能力：1.00式			2,671,207.00	2,671,207		

番号：24

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	4.00	144,018.00	576,072	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	576,072.00	2,880		
合 計	作業能力：1.00式			578,952.00	578,952		

番号：25

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	23,000.00	23,000		
合 計	作業能力：1.00式			23,000.00	23,000		