

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度下関港湾事務所土質調査

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 18-10-23-035

積算内訳表

令和5年度下関港湾事務所土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					2,789,204	
土質調査業務					2,789,204	
直接調査					1,689,714	
直接調査					1,687,714	
ボーリング					424,770	
1 陸上ボーリング①	ノンコアボーリング φ86mm 粘性土・シルト	m	0.90	14,600	13,140	
2 陸上ボーリング②	ノンコアボーリング φ86mm 砂・砂質土	m	11.50	18,100	208,150	
3 陸上ボーリング③	ノンコアボーリング φ86mm 礫混じり土砂	m	0.80	33,700	26,960	
4 陸上ボーリング④	ノンコアボーリング φ86mm 玉石混じり土砂	m	0.80	66,900	53,520	
5 陸上ボーリング⑤	オールコアボーリング φ86mm 軟岩	m	3.00	41,000	123,000	
原位置試験					180,930	
6 標準貫入試験①	砂・砂質土	回	11.00	9,430	103,730	
7 標準貫入試験②	礫混じり土砂	回	1.00	13,600	13,600	
8 標準貫入試験③	玉石混じり土砂	回	1.00	15,900	15,900	
9 標準貫入試験④	軟岩	回	3.00	15,900	47,700	
P・S検層					195,024	
10 P・S検層		m	17.00	11,472	195,024	
乱れの少ない試料採取					26,400	

積算内訳表

令和5年度下関港湾事務所土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 乱れの少ない試料採取(陸上施工)	粘性土・シルト	本	1.00	26,400	26,400	
土質試験					434,570	
12 物理試験		式	1.00	393,670	393,670	
13 力学試験		式	1.00	40,900	40,900	
成果					291,670	
14 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	267,670	267,670	
15 業務成果品		式	1.00	24,000	24,000	
協議・報告					134,350	
16 事前協議		回	1.00	87,900	87,900	
17 最終報告		回	1.00	46,450	46,450	
直接経費					2,000	
国土地盤情報データベース検定費					2,000	
18 国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	2,000	2,000	
間接調査					943,209	
間接調査					943,209	
準備					410,250	
19 調査準備		式	1.00	410,250	410,250	
位置測量					186,264	

積算内訳表

令和5年度下関港湾事務所土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
20 陸上測量		k m	0.60	310,440	186,264	
足場					63,200	
21 足場仮設(平坦足場)		箇所	1.00	63,200	63,200	
運搬					229,682	
22 交通車		式	1.00	26,917	26,917	
23 機材運搬(機材)		式	1.00	172,268	172,268	
24 試料運搬		式	1.00	30,497	30,497	
施工管理					11,813	
25 施工管理費		式	1.00	11,813	11,813	
調査費					42,000	
26 施工実態調査費		式	1.00	42,000	42,000	
解析等調査業務					156,281	
解析等調査業務					156,281	
解析等調査成果					156,281	
27 P S 検層解析		m	17.00	9,193	156,281	

総括表

令和5年度下関港湾事務所土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					1,689,714	
間接調査費					943,209	
諸経費	$2,630,923 \times 53.7\% - 5,728$				1,407,077	
一般調査業務費	$1,689,714 + 943,209 + 1,407,077$				4,040,000	
直接原価	$154,734 + 1,547$				156,281	
直接人件費					154,734	
直接経費					1,547	
その他原価	$154,734 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				83,324	
業務原価	$156,281 + 83,324$				239,605	
一般管理費等	$239,605 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,632$				120,395	
解析等調査業務費	$239,605 + 120,395$				360,000	
調査業務費	$4,040,000 + 360,000$				4,400,000	
消費税等相当額	$4,400,000 \times 10.00\%$				440,000	
土質調査業務費	$4,400,000 + 440,000$				4,840,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港湾事務所土質調査

番号：1

名称：陸上ボーリング① ノンコアボーリング φ86mm 粘性土・シルト

1日当り (6m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径 86mm) 粘性土・シルト	m	6.00	14,600.00	87,600		
合 計	作業能力：6.00m			14,600.00	87,600		

番号：2

名称：陸上ボーリング② ノンコアボーリング φ86mm 砂・砂質土

1日当り (5m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径 86mm) 砂・砂質土	m	5.00	18,100.00	90,500		
合 計	作業能力：5.00m			18,100.00	90,500		

番号：3

名称：陸上ボーリング③ ノンコアボーリング φ86mm 礫混じり土砂

1日当り (3m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径 86mm) レキ混り土砂	m	3.00	33,700.00	101,100		
合 計	作業能力：3.00m			33,700.00	101,100		

番号：4

名称：陸上ボーリング④ ノンコアボーリング φ86mm 玉石混じり土砂

1日当り (2m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径 86mm) 玉石混り土砂	m	2.00	66,900.00	133,800		
合 計	作業能力：2.00m			66,900.00	133,800		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港湾事務所土質調査

番号：5  
 名称：陸上ボーリング⑤ オールコアボーリング φ86mm 軟岩 1日当り (4m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩盤ボーリング	(径 86mm) 軟 岩	m	4.00	41,000.00	164,000		
合 計	作業能力：4.00m			41,000.00	164,000		

番号：6  
 名称：標準貫入試験① 砂・砂質土 1日当り (10回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	砂・砂質土	回	10.00	9,430.00	94,300		
合 計	作業能力：10.00回			9,430.00	94,300		

番号：7  
 名称：標準貫入試験② 礫混じり土砂 1日当り (8回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	レキ混り土砂	回	8.00	13,600.00	108,800		
合 計	作業能力：8.00回			13,600.00	108,800		

番号：8  
 名称：標準貫入試験③ 玉石混じり土砂 1日当り (7回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	玉石混り土砂	回	7.00	15,900.00	111,300		
合 計	作業能力：7.00回			15,900.00	111,300		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港湾事務所土質調査

番号：9

名称：標準貫入試験④ 軟岩

1日当り（7回）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	軟岩	回	7.00	15,900.00	111,300		
合 計	作業能力：7.00回			15,900.00	111,300		

番号：10

名称：P・S検層

1日当り（12.5m）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	2,765.00	2,765	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	3.00	136,550.00	4,096		
合 計	作業能力：12.50m			11,472.00	143,411		

番号：11

名称：乱れの少ない試料採取(陸上施工) 粘性土・シルト

1日当り（5本）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サンプリング	シンウォールサンプリング	本	5.00	26,400.00	132,000		
合 計	作業能力：5.00本			26,400.00	132,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港湾事務所土質調査

番号：12

名称：物理試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土粒子の密度		個	17.00	5,930.00	100,810		
含水比		個	17.00	1,520.00	25,840		
粒度分析	ふるい分析	個	16.00	7,140.00	114,240		
粒度分析	沈降分析+ふるい分析	個	1.00	13,900.00	13,900		
液性限界		個	12.00	7,580.00	90,960		
塑性限界		個	12.00	3,680.00	44,160		
湿潤密度		個	1.00	3,760.00	3,760		
合 計	作業能力：1.00式			393,670.00	393,670		

番号：13

名称：力学試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一軸圧縮試験		組	1.00	16,300.00	16,300		
三軸圧縮試験	簡易CU	組	1.00	24,600.00	24,600		
合 計	作業能力：1.00式			40,900.00	40,900		

番号：14

名称：報告書作成費(直接経費)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	2.80	53,800.00	150,640		
主任地質調査員		人	2.10	39,100.00	82,110		
地質調査員		人	1.20	29,100.00	34,920		
合 計	作業能力：1.00式			267,670.00	267,670		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港湾事務所土質調査

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	24,000.00	24,000		
合 計	作業能力：1.00式			24,000.00	24,000		

番号：16

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
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
地質調査員		人	0.50	29,100.00	14,550		
合 計	作業能力：1.00回			87,900.00	87,900		

番号：17

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
地質調査技師		人	0.50	53,800.00	26,900		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
合 計	作業能力：1.00回			46,450.00	46,450		

番号：18

名称：国土地盤情報データベース検定費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	2,000.00	2,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,000.00	2,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港湾事務所土質調査

番号：19

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
地質調査技師		人	4.00	53,800.00	215,200		
主任地質調査員		人	3.50	39,100.00	136,850		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
合 計	作業能力：1.00式			410,250.00	410,250		

番号：20

名称：陸上測量

1日当り (0.5km)

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	3,348.00	3,348	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	154,448.00	772		
合 計	作業能力：0.50km			310,440.00	155,220		

番号：21

名称：足場仮設(平坦足場)

1日当り (2箇所)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
平坦足場		箇所	2.00	63,200.00	126,400		
合 計	作業能力：2.00箇所			63,200.00	126,400		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港湾事務所土質調査

番号：22

名称：交通車

1式当り

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	8.00	3,348.00	26,784	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	26,784.00	133		
合 計	作業能力：1.00式			26,917.00	26,917		

番号：23

名称：機材運搬(機材)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.50	36,170.00	54,255	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	29,100.00	116,400		
通行料	関門トンネル 中型車	式	1.00	760.00	760		
雑材料	通行料を除くの%	%	0.50	170,655.00	853		
合 計	作業能力：1.00式			172,268.00	172,268		

番号：24

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
地質調査技師		人	0.50	53,800.00	26,900		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,614.00	3,307	6.00H / 8H	
通行料	関門トンネル 普通車	式	1.00	290.00	290		
合 計	作業能力：1.00式			30,497.00	30,497		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港湾事務所土質調査

番号：25

名称：施工管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	11,813.00	11,813		
合 計	作業能力：1.00式			11,813.00	11,813		

番号：26

名称：施工実態調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査	土質調査業務	式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

番号：27

名称：P S 検層解析

100m当り (100m)

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	6.00	62,200.00	373,200		
技師(A)		人	4.50	55,200.00	248,400		
技師(C)		人	5.00	35,600.00	178,000		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	910,200.00	9,102		
合 計	作業能力：100.00m			9,193.00	919,302		