

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度三池港（内港北地区）航路（-10m）水質調査外1件

九州地方整備局

港 名 三 池 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 18-12-23-015

積算内訳表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)水質調査外1件

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費					6,379,823	
水域環境調査業務					6,379,823	
水質・底質調査					6,379,823	
水質調査					5,697,970	
調査準備					217,049	
1 調査準備		式	1.00	217,049	217,049	
水質調査					4,413,263	
2 採水		地点	92.00	42,650	3,923,800	
3 濁度計損料		式	1.00	21,574	21,574	
4 試料運搬		式	1.00	467,889	467,889	
分析					471,960	
5 分析試験		式	1.00	471,960	471,960	
成果					595,698	
6 報告書作成		式	1.00	595,698	595,698	
底質調査					531,353	
底質調査					47,253	
7 採泥		地点	1.00	26,910	26,910	
8 試料運搬		式	1.00	20,343	20,343	

積算内訳表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)水質調査外1件

分析					484,100	
9 分析試験		式	1.00	484,100	484,100	
直接経費					150,500	
成果					66,000	
10 業務成果品		式	1.00	66,000	66,000	
その他					84,500	
11 施工実態調査		式	1.00	84,500	84,500	

総括表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)水質調査外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					5,784,125	
諸経費	$4,828,065 \times 71.5\% - 6,191$				3,445,875	
測量作業費	$5,784,125 + 3,445,875$				9,230,000	
直接原価	$589,800 + 5,898$				595,698	
直接人件費					589,800	
直接経費					5,898	
その他原価	$589,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				317,607	
業務原価	$595,698 + 317,607$				913,305	
一般管理費等	$913,305 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,119$				486,695	
測量調査費	$913,305 + 486,695$				1,400,000	
測量業務価格	$9,230,000 + 1,400,000$				10,630,000	
消費税等相当額	$10,630,000 \times 10.00\%$				1,063,000	
測量業務費	$10,630,000 + 1,063,000$				11,693,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)水質調査外1件

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	51,000.00	76,500		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	214,900.00	2,149		
合 計	作業能力：1.00式			217,049.00	217,049		

番号：2

名称：採水

1日当り(5.3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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,831.00	77,831		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	223,807.00	2,238		
合 計	作業能力：5.30地点			42,650.00	226,045		

番号：3

名称：濁度計損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
濁度計	携帯用	日	23.00	938.00	21,574		
合 計	作業能力：1.00式			21,574.00	21,574		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)水質調査外1件

番号：4

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	11.50	34,300.00	394,450		
交通車	ライトバン 2L	日	11.50	6,386.00	73,439	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			467,889.00	467,889		

番号：5

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	276.00	1,710.00	471,960		
合 計	作業能力：1.00式			471,960.00	471,960		

番号：6

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	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師(C)		人	5.00	35,600.00	178,000		
技術員		人	6.00	31,600.00	189,600		
事務用品費	全体の%	%	1.00	589,800.00	5,898		
合 計	作業能力：1.00式			595,698.00	595,698		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)水質調査外1件

番号：7

名称：採泥 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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,831.00	77,831		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	223,807.00	2,238		
合 計	作業能力：8.40地点			26,910.00	226,045		

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	0.50	34,300.00	17,150		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,386.00	3,193	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			20,343.00	20,343		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)水質調査外1件

番号：9

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
前処理費(溶出液作成料)		検体	1.00	4,250.00	4,250		
アルキル水銀化合物	溶出試験	検体	1.00	9,100.00	9,100		
水銀又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	4,050.00	4,050		
カドミウム又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,100.00	3,100		
鉛又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,100.00	3,100		
有機りん化合物	溶出試験	検体	1.00	9,550.00	9,550		
六価クロム化合物	溶出試験	検体	1.00	3,050.00	3,050		
ひ素又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	4,000.00	4,000		
シアン化合物	溶出試験	検体	1.00	3,500.00	3,500		
ポリ塩化ビフェル(PCB)	溶出試験	検体	1.00	19,700.00	19,700		
銅又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,100.00	3,100		
亜鉛又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,100.00	3,100		
ふっ化物	溶出試験	検体	1.00	3,650.00	3,650		
11項目	溶出試験	検体	1.00	68,500.00	68,500		
ベリリウム又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,800.00	3,800		
クロム又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,050.00	3,050		
ニッケル又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,100.00	3,100		
バナジウム又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,550.00	3,550		
チウラム	溶出試験	検体	1.00	15,300.00	15,300		
シマジン	溶出試験	検体	1.00	14,200.00	14,200		
チオベンカルブ	溶出試験	検体	1.00	14,200.00	14,200		
セレン又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	4,250.00	4,250		
1,4-ジオキサン	溶出試験	検体	1.00	14,200.00	14,200		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)水質調査外1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クロロエチレン	溶出試験	検体	1.00	14,200.00	14,200		
ダイオキシン	溶出試験	検体	1.00	114,000.00	114,000		
ダイオキシン	含有量試験	検体	1.00	117,000.00	117,000		
有機塩素化合物	含有量試験	検体	1.00	13,500.00	13,500		
化学的酸素要求量 (COD)	含有量試験	検体	1.00	3,650.00	3,650		
強熱減量 (I-L)	含有量試験	検体	1.00	2,750.00	2,750		
含水比	含有量試験	検体	1.00	1,600.00	1,600		
合 計	作業能力：1.00式			484,100.00	484,100		

番号：10

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	66,000.00	66,000		
合 計	作業能力：1.00式			66,000.00	66,000		

番号：11

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
詳細調査		件	1.00	42,500.00	42,500		
モニタリング調査		工種	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			84,500.00	84,500		