

積算書
令和5年度

--

令和5年度本渡瀬戸航路深淺測量外1件

案件番号	18-17-23-032
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	熊本港湾・空港整備
港名	本渡瀬戸航路
変更回数	0回
予算区分	単年度
予算項目	港湾事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	測量設計費

積算内訳表

令和5年度本渡瀬戸航路深浅測量外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					5,213,326	
測量業務					3,269,211	
マルチビーム測深					3,269,211	
マルチビーム測深					2,889,135	
測量準備					457,276	
1 測量準備		式	1.00	321,887	321,887	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	135,389	135,389	
水深測量					1,106,714	
3 艀装テスト		式	1.00	652,170	652,170	
4 マルチビーム測深		km ²	0.40	1,136,362	454,544	
成果					1,157,145	
5 報告書作成		式	1.00	1,157,145	1,157,145	
協議・報告					168,000	
6 事前協議		回	1.00	73,000	73,000	
7 中間報告		回	1.00	47,500	47,500	
8 最終報告		回	1.00	47,500	47,500	

積算内訳表

令和5年度本渡瀬戸航路深浅測量外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					338,076	
成果					99,000	
9 業務成果品		式	1.00	99,000	99,000	
旅費交通費					239,076	
10 旅費(設計業務以外)		式	1.00	239,076	239,076	
技術管理費					42,000	
その他					42,000	
11 技術管理費	モニタリング調査	式	1.00	42,000	42,000	
水域環境調査業務					1,944,115	
水質調査					1,944,115	
水質調査					1,683,459	
調査準備					103,777	
12 調査準備		式	1.00	103,777	103,777	
水質調査					1,067,372	
13 採水・濁度計測		地点	24.00	37,696	904,704	
14 試料運搬		式	1.00	162,668	162,668	

積算内訳表

令和5年度本渡瀬戸航路深淺測量外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分析					106,896	
15 分析試験		式	1.00	106,896	106,896	
成果					405,414	
16 報告書作成		式	1.00	405,414	405,414	
直接経費					218,156	
旅費交通費					218,156	
17 旅費(設計業務以外)		式	1.00	218,156	218,156	
技術管理費					42,500	
その他					42,500	
18 技術管理費	詳細調査	式	1.00	42,500	42,500	

総括表

令和5年度本渡瀬戸航路深淺測量外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					4,807,912	
諸経費	$4,701,016 \times 71.7\% - 8,540$				3,362,088	
測量作業費	$4,807,912 + 3,362,088$				8,170,000	
直接原価	$401,400 + 4,014$				405,414	
直接人件費					401,400	
直接経費					4,014	
その他原価	$401,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				216,153	
業務原価	$405,414 + 216,153$				621,567	
一般管理費等	$621,567 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,280$				328,433	
測量調査費	$621,567 + 328,433$				950,000	
測量業務価格	$8,170,000 + 950,000$				9,120,000	
消費税等相当額	$9,120,000 \times 10.00\%$				912,000	
測量業務費	$9,120,000 + 912,000$				10,032,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度本渡瀬戸航路深淺測量外1件

番号：1

名称：測量準備

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	2.00	51,000.00	102,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	318,700.00	3,187		
合 計	作業能力：1.00式			321,887.00	321,887		

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	2.50	27,023.00	67,557	4.70H / 8H	
雑材料	上記の%	%	1.00	121,557.00	1,215		
フェリー運賃		式	1.00	12,617.00	12,617		
合 計	作業能力：1.00式			135,389.00	135,389		

代価表・施工パッケージ

令和5年度本渡瀬戸航路深淺測量外1件

番号：3

名称：艀装テスト

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	1.00	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,968.00	77,968	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	645,713.00	6,457		
合 計	作業能力：1.00式			652,170.00	652,170		

代価表・施工パッケージ

令和5年度本渡瀬戸航路深淺測量外1件

番号：4

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.53km²)

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,968.00	77,968	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
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	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	590,463.00	11,809		
合 計	作業能力：0.53km ²			1,136,362.00	602,272		

番号：5

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
測量主任技師		人	4.20	51,000.00	214,200		
測量技師		人	12.00	44,000.00	528,000		
測量技師補		人	10.80	34,300.00	370,440		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,112,640.00	44,505		
合 計	作業能力：1.00式			1,157,145.00	1,157,145		

代価表・施工パッケージ

令和5年度本渡瀬戸航路深淺測量外1件

番号：6
 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	51,000.00	51,000		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00回			73,000.00	73,000		

番号：7
 名称：中間報告 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	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00回			47,500.00	47,500		

番号：8
 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	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00回			47,500.00	47,500		

番号：9
 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	深淺測量	式	1.00	82,000.00	82,000		
業務成果品費	水質調査	式	1.00	17,000.00	17,000		
合 計	作業能力：1.00式			99,000.00	99,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度本渡瀬戸航路深淺測量外1件

番号：10

名称：旅費(設計業務以外)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費		式	1.00	239,076.00	239,076		
合 計	作業能力：1.00式			239,076.00	239,076		

番号：11

名称：技術管理費 モニタリング調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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			42,000.00	42,000		

番号：12

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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	102,750.00	1,027		
合 計	作業能力：1.00式			103,777.00	103,777		

代価表・施工パッケージ

令和5年度本渡瀬戸航路深淺測量外1件

番号：13

名称：採水・濁度計測

6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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,968.00	77,968	8H	
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	223,938.00	2,239		
合 計	作業能力：6.00地点			37,696.00	226,177		

番号：14

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	4.00	34,300.00	137,200		
交通車	ライトバン 2L	日	4.00	6,367.00	25,468	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			162,668.00	162,668		

番号：15

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
浮遊物質(SS)		検体	48.00	1,710.00	82,080		
水素イオン濃度(ph)		検体	48.00	517.00	24,816		
合 計	作業能力：1.00式			106,896.00	106,896		

代価表・施工パッケージ

令和5年度本渡瀬戸航路深淺測量外1件

番号：16

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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(B)		人	4.00	45,300.00	181,200		
技術員		人	5.00	31,600.00	158,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	401,400.00	4,014		
合 計	作業能力：1.00式			405,414.00	405,414		

番号：17

名称：旅費(設計業務以外)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費		式	1.00	218,156.00	218,156		
合 計	作業能力：1.00式			218,156.00	218,156		

番号：18

名称：技術管理費 詳細調査

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		
合 計	作業能力：1.00式			42,500.00	42,500		