

積算書  
令和4年度

--

令和4年度本渡瀬戸航路深淺測量外1件

案件番号	18-17-22-027
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	一般会計
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4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					4,962,421	
測量業務					3,067,847	
マルチビーム測深					3,067,847	
マルチビーム測深					2,808,547	
測量準備					618,523	
1 測量準備		式	1.00	489,446	489,446	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	129,077	129,077	
水深測量					1,089,788	
3 艀装テスト		式	1.00	641,516	641,516	
4 マルチビーム測深		km <sup>2</sup>	0.40	1,120,681	448,272	
成果					1,100,236	
5 報告書作成		式	1.00	1,100,236	1,100,236	
直接経費					221,900	
成果					93,000	
6 業務成果品		式	1.00	93,000	93,000	
旅費交通費					128,900	
7 旅費(設計業務以外)		式	1.00	128,900	128,900	

積算内訳表

令和4年度本渡瀬戸航路深浅測量外1件

技術管理費					37,400	
その他					37,400	
8 技術管理費	モニタリング調査	式	1.00	37,400	37,400	
水域環境調査業務					1,894,574	
水質調査					1,894,574	
水質調査					1,637,018	
調査準備					123,826	
9 調査準備		式	1.00	123,826	123,826	
水質調査					1,032,596	
10 採水・濁度計測		地点	24.00	36,551	877,224	
11 試料運搬		式	1.00	155,372	155,372	
分析					106,896	
12 分析試験		式	1.00	106,896	106,896	
成果					373,700	
13 報告書作成		式	1.00	373,700	373,700	
直接経費					218,156	
旅費交通費					218,156	
14 旅費(設計業務以外)		式	1.00	218,156	218,156	

積算内訳表

令和4年度本渡瀬戸航路深淺測量外1件

技術管理費					39,400	
その他					39,400	
15 技術管理費	詳細調査	式	1.00	39,400	39,400	

総括表

令和4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					4,588,721	
諸経費	$4,481,825 \times 72.1\% - 116$				3,231,279	
測量作業費	$4,588,721 + 3,231,279$				7,820,000	
直接原価	$370,000 + 3,700$				373,700	
直接人件費					370,000	
直接経費					3,700	
その他原価	$370,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				199,245	
業務原価	$373,700 + 199,245$				572,945	
一般管理費等	$572,945 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,475$				307,055	
測量調査費	$572,945 + 307,055$				880,000	
測量業務価格	$7,820,000 + 880,000$				8,700,000	
消費税等相当額	$8,700,000 \times 10.00\%$				870,000	
測量業務費	$8,700,000 + 870,000$				9,570,000	

代価表・施工パッケージ

令和4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	3.00	48,000.00	144,000		
測量技師		人	5.00	42,200.00	211,000		
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	484,600.00	4,846		
合 計	作業能力：1.00式			489,446.00	489,446		

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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	2.50	25,803.00	64,507	4.70H / 8H	
雑材料	上記の%	%	1.00	115,307.00	1,153		
フェリー運賃		式	1.00	12,617.00	12,617		
合 計	作業能力：1.00式			129,077.00	129,077		

代価表・施工パッケージ

令和4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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,046.00	77,046	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	635,165.00	6,351		
合 計	作業能力：1.00式			641,516.00	641,516		

代価表・施工パッケージ

令和4年度本渡瀬戸航路深浅測量外1件

番号：4

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.53km<sup>2</sup>)

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	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,046.00	77,046	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
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	582,315.00	11,646		
合 計	作業能力：0.53km <sup>2</sup>			1,120,681.00	593,961		

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	48,000.00	201,600		
測量技師		人	12.00	42,200.00	506,400		
測量技師補		人	10.80	32,400.00	349,920		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,057,920.00	42,316		
合 計	作業能力：1.00式			1,100,236.00	1,100,236		



代価表・施工パッケージ

令和4年度本渡瀬戸航路深淺測量外1件

番号：6

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	77,000.00	77,000		
業務成果品費	水質調査	式	1.00	16,000.00	16,000		
合 計	作業能力：1.00式			93,000.00	93,000		

番号：7

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	128,900.00	128,900		
合 計	作業能力：1.00式			128,900.00	128,900		

番号：8

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	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		

番号：9

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	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	122,600.00	1,226		
合 計	作業能力：1.00式			123,826.00	123,826		

代価表・施工パッケージ

令和4年度本渡瀬戸航路深浅測量外1件

番号：10

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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,046.00	77,046	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	217,140.00	2,171		
合 計	作業能力：6.00地点			36,551.00	219,311		

番号：11

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	32,400.00	129,600		
交通車	ライトバン 2L	日	4.00	6,443.00	25,772	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			155,372.00	155,372		

番号：12

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4年度本渡瀬戸航路深淺測量外1件

番号：13

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	58,600.00	58,600		
技師(B)		人	4.00	41,600.00	166,400		
技術員		人	5.00	29,000.00	145,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	370,000.00	3,700		
合 計	作業能力：1.00式			373,700.00	373,700		

番号：14

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：15

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	39,400.00	39,400		
合 計	作業能力：1.00式			39,400.00	39,400		