

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度本渡瀬戸航路深淺測量外1件

九州地方整備局

港 名 本渡瀬戸航路

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 18-17-24-037

積算内訳表

令和6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					5,212,831	
測量業務					3,185,168	
マルチビーム測深					3,185,168	
マルチビーム測深					2,983,522	
測量準備					470,616	
1 測量準備		式	1.00	345,016	345,016	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	125,600	125,600	
水深測量					1,143,145	
3 艀装テスト		式	1.00	674,613	674,613	
4 マルチビーム測深		km ²	0.40	1,171,332	468,532	
成果					1,240,761	
5 報告書作成		式	1.00	1,240,761	1,240,761	
協議・報告					129,000	
6 事前協議		回	1.00	78,150	78,150	
7 最終報告		回	1.00	50,850	50,850	
直接経費					156,646	
成果					96,000	
8 業務成果品		式	1.00	96,000	96,000	

積算内訳表

令和6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
旅費交通費					60,646	
9 旅費(設計業務以外)		式	1.00	60,646	60,646	
技術管理費					45,000	
その他					45,000	
10 技術管理費		式	1.00	45,000	45,000	
水域環境調査業務					2,027,663	
水質調査					2,027,663	
水質調査					1,789,227	
調査準備					111,251	
11 調査準備		式	1.00	111,251	111,251	
水質調査					1,145,264	
12 採水・濁度計測		地点	24.00	40,449	970,776	
13 試料運搬		式	1.00	174,488	174,488	
分析					106,896	
14 分析試験		式	1.00	106,896	106,896	
成果					425,816	
15 報告書作成		式	1.00	425,816	425,816	

積算内訳表

令和6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
直接経費					193,436	
旅費交通費					193,436	
16 旅費(設計業務以外)		式	1.00	193,436	193,436	
技術管理費					45,000	
その他					45,000	
17 技術管理費		式	1.00	45,000	45,000	

総括表

令和6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					4,787,015	
諸経費	$4,680,119 \times 71.8\% - 7,340$				3,352,985	
測量作業費	$4,787,015 + 3,352,985$				8,140,000	
直接原価	$421,600 + 4,216$				425,816	
直接人件費					421,600	
直接経費					4,216	
その他原価	$421,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				227,031	
業務原価	$425,816 + 227,031$				652,847	
一般管理費等	$652,847 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,405$				347,153	
測量調査費	$652,847 + 347,153$				1,000,000	
測量業務価格	$8,140,000 + 1,000,000$				9,140,000	
消費税等相当額	$9,140,000 \times 10.00\%$				914,000	
測量業務費	$9,140,000 + 914,000$				10,054,000	

総括表

令和6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					4,787,015	
諸経費	$4,680,119 \times 71.8\% - 7,340$				3,352,985	
測量作業費	$4,787,015 + 3,352,985$				8,140,000	
直接原価	$421,600 + 4,216$				425,816	
直接人件費					421,600	
直接経費					4,216	
その他原価	$421,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				227,031	
業務原価	$425,816 + 227,031$				652,847	
一般管理費等	$652,847 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,405$				347,153	
測量調査費	$652,847 + 347,153$				1,000,000	
測量業務価格	$8,140,000 + 1,000,000$				9,140,000	
消費税等相当額	$9,140,000 \times 10.00\%$				914,000	
測量業務費	$9,140,000 + 914,000$				10,054,000	

代価表・施工パッケージ

令和6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	54,600.00	109,200		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	341,600.00	3,416		
合 計	作業能力：1.00式			345,016.00	345,016		

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	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	2.50	29,023.00	72,557	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	124,357.00	1,243		
合 計	作業能力：1.00式			125,600.00	125,600		

代価表・施工パッケージ

令和6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	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,548.00	83,548	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	667,934.00	6,679		
合 計	作業能力：1.00式			674,613.00	674,613		

代価表・施工パッケージ

令和6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 (0.53 km²)

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	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,548.00	83,548	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
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	0.50	34,600.00	17,300		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	608,634.00	12,172		
合 計	作業能力：0.53 km ²			1,171,332.00	620,806		

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	54,600.00	229,320		
測量技師		人	12.00	47,100.00	565,200		
測量技師補		人	10.80	36,900.00	398,520		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,193,040.00	47,721		
合 計	作業能力：1.00式			1,240,761.00	1,240,761		

代価表・施工パッケージ

令和6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	54,600.00	54,600		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
合 計	作業能力：1.00回			78,150.00	78,150		

番号：7

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		
合 計	作業能力：1.00回			50,850.00	50,850		

番号：8

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	79,000.00	79,000		
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			96,000.00	96,000		

番号：9

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	60,646.00	60,646		
合 計	作業能力：1.00式			60,646.00	60,646		

代価表・施工パッケージ

令和6年度本渡瀬戸航路深淺測量外1件

番号：10

名称：技術管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		工種	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		

番号：11

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	54,600.00	27,300		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	110,150.00	1,101		
合 計	作業能力：1.00式			111,251.00	111,251		

番号：12

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	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	83,548.00	83,548	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	240,294.00	2,402		
合 計	作業能力：6.00地点			40,449.00	242,696		

代価表・施工パッケージ

令和6年度本渡瀬戸航路深淺測量外1件

番号：13

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	36,900.00	147,600		
交通車	ライトバン 2L	日	4.00	6,722.00	26,888	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			174,488.00	174,488		

番号：14

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		

番号：15

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	64,800.00	64,800		
技師(B)		人	4.00	47,200.00	188,800		
技術員		人	5.00	33,600.00	168,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	421,600.00	4,216		
合 計	作業能力：1.00式			425,816.00	425,816		

代価表・施工パッケージ

令和6年度本渡瀬戸航路深淺測量外1件

番号：16

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	193,436.00	193,436		
合 計	作業能力：1.00式			193,436.00	193,436		

番号：17

名称：技術管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		工種	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		