

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

九州地方整備局

港 名 平戸瀬戸航路
蟬蛾ノ瀬戸航路
万関瀬戸航路
長崎港

項 目 港湾事業費
離島振興事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-16-24-022

積算内訳表

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					10,377,470	
測量業務					10,377,470	
マルチビーム測深					3,538,102	
マルチビーム測深【平戸瀬戸航路(-10.5m)】					3,538,102	
測量準備					483,837	
1 測量準備(1)		式	1.00	345,016	345,016	
2 機材運搬(1)	長崎～田平港(2往復当り)	式	1.00	138,821	138,821	
水深測量					1,410,400	
3 検潮資料整理		日	1.00	11,978	11,978	
4 艀装テスト(1)		式	1.00	671,309	671,309	
5 マルチビーム測深		km ²	1.26	577,074	727,113	
成果					1,643,865	
6 報告書作成(1)		式	1.00	1,643,865	1,643,865	
地形測量					756,071	
地形測量【平戸瀬戸航路(-10.5m)】					756,071	
地形測量					344,496	
7 レーザースキャナ		式	1.00	344,496	344,496	

積算内訳表

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深浅測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					411,575	
8 成果報告		式	1.00	411,575	411,575	
深浅測量					3,453,796	
深浅測量【蜻蛉ノ瀬戸航路(-6.0m)】【万関瀬戸航路(-4.5m)】					3,453,796	
測量準備					498,447	
9 測量準備(2)	蜻蛉ノ瀬戸、万関瀬戸	式	1.00	275,023	275,023	
10 機材運搬(2)	福岡～香岐(1往復当り)	式	1.00	67,338	67,338	
11 機材運搬(3)	香岐～対馬(1往復当り)	式	1.00	66,865	66,865	
12 機材運搬(4)	対馬～福岡(1往復当り)	式	1.00	89,221	89,221	
水深測量【蜻蛉ノ瀬戸航路(-6.0m)】					871,886	
13 艀装テスト(2)		式	1.00	254,057	254,057	
14 音響測深(1)		km	56.10	11,013	617,829	
水深測量【万関瀬戸航路(-4.5m)】					766,040	
15 量水標設置・撤去		式	1.00	305,248	305,248	
16 量水標検潮		日	1.00	38,661	38,661	
17 量水標検潮資料整理		日	1.00	5,989	5,989	
18 艀装テスト(3)		式	1.00	254,410	254,410	
19 音響測深(2)		km	11.90	13,591	161,732	

積算内訳表

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深浅測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					1,317,423	
20 報告書作成(2)		式	1.00	1,317,423	1,317,423	
水路測量					1,669,665	
水路測量【長崎港航路(-12m)】					1,669,665	
測量準備					356,175	
21 測量準備(3)	長崎港	式	1.00	275,023	275,023	
22 機材運搬(5)	長崎市～長崎港(2往復当り)	式	1.00	81,152	81,152	
水深測量【長崎港航路(-12m)】					286,118	
23 艀装テスト(4)		式	1.00	254,608	254,608	
24 音響測深(3)		km	2.50	12,604	31,510	
成果					1,027,372	
25 報告書作成(3)		式	1.00	1,027,372	1,027,372	
測量業務					179,850	
測量業務					179,850	
協議・報告					179,850	
26 事前協議		回	1.00	78,150	78,150	
27 中間報告		回	1.00	50,850	50,850	
28 最終報告		回	1.00	50,850	50,850	

積算内訳表

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					779,986	
直接経費					779,986	
成果					200,000	
29 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
旅費交通費					534,986	
30 旅費		式	1.00	534,986	534,986	
その他					45,000	
31 技術管理費		式	1.00	45,000	45,000	

総括表

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					10,377,470	
諸経費	$10,377,470 \times 65.9\% - 6,222$				6,832,530	
測量作業費	$10,377,470 + 6,832,530$				17,210,000	
測量業務価格					17,210,000	
消費税等相当額	$17,210,000 \times 10.00\%$				1,721,000	
測量業務費	$17,210,000 + 1,721,000$				18,931,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：1

名称：測量準備(1)

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(1) 長崎～田平港 (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	3.00	28,549.00	85,647	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	137,447.00	1,374		
合 計	作業能力：1.00式			138,821.00	138,821		

番号：3

名称：検潮資料整理

10日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		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	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	118,600.00	1,186		
合 計	作業能力：10.00日			11,978.00	119,786		

代価表・施工パッケージ

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：4

名称：艀装テスト(1)

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	3,602.00	3,602	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	80,221.00	80,221	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		
雜材料	全体の%	%	1.00	664,663.00	6,646		
合 計	作業能力：1.00式			671,309.00	671,309		

代価表・施工パッケージ

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：5

名称：マルチビーム測深

1日当り (1.07km²)

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	3,602.00	3,602	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	80,221.00	80,221	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	605,363.00	12,107		
合 計	作業能力：1.07km ²			577,074.00	617,470		

番号：6

名称：報告書作成(1)

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	4.80	54,600.00	262,080		
測量技師		人	16.40	47,100.00	772,440		
測量技師補		人	14.80	36,900.00	546,120		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,580,640.00	63,225		
合 計	作業能力：1.00式			1,643,865.00	1,643,865		

代価表・施工パッケージ

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：7
 名称：レーザースキャナ

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	3,602.00	3,602	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.65	15,600.00	25,740		
レーザースキャナ		日	1.65	69,710.00	115,021		
雑材料	全体の%	%	3.00	334,463.00	10,033		
合 計	作業能力：1.00式			344,496.00	344,496		

番号：8
 名称：成果報告

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	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	4.00	36,900.00	147,600		
測量助手		人	4.00	34,600.00	138,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	407,500.00	4,075		
合 計	作業能力：1.00式			411,575.00	411,575		

代価表・施工パッケージ

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：9

名称：測量準備(2) 蟬蛾ノ瀬戸、万関瀬戸

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	54,600.00	81,900		
測量技師		人	2.50	47,100.00	117,750		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	272,300.00	2,723		
合 計	作業能力：1.00式			275,023.00	275,023		

番号：10

名称：機材運搬(2) 福岡～壱岐(1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	1.00	25,900.00	25,900		
トラック	2t積	日	0.50	28,585.00	14,292	4.70H / 8H	
雑材料		%	1.00	40,192.00	401		
フェリー運賃	福岡～壱岐	式	1.00	26,745.00	26,745		
合 計	作業能力：1.00式			67,338.00	67,338		

代価表・施工パッケージ

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：11

名称：機材運搬(3) 壱岐～対馬 (1往復当り)

1式当たり

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	1.00	25,900.00	25,900		
トラック	2t積	日	0.50	28,765.00	14,382	4.70H / 8H	
雑材料		%	1.00	40,282.00	402		
フェリー運賃	壱岐～対馬	式	1.00	26,181.00	26,181		
合 計	作業能力：1.00式			66,865.00	66,865		

番号：12

名称：機材運搬(4) 対馬～福岡 (1往復当り)

1式当たり

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	1.00	25,900.00	25,900		
トラック	2t積	日	0.50	28,441.00	14,220	4.70H / 8H	
雑材料		%	1.00	40,120.00	401		
フェリー運賃	対馬～福岡	式	1.00	48,700.00	48,700		
合 計	作業能力：1.00式			89,221.00	89,221		

代価表・施工パッケージ

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：13

名称：艀装テスト(2)

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	3,602.00	3,602	2.00H / 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	1.00	34,600.00	34,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	79,675.00	79,675	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	23,925.00	23,925		
雑材料	全体の%	%	1.00	251,542.00	2,515		
合 計	作業能力：1.00式			254,057.00	254,057		

番号：14

名称：音響測深(1)

1日当り (26.5km)

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	3,602.00	3,602	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	79,675.00	79,675	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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	23,925.00	23,925		
雑材料	全体の%	%	2.00	286,142.00	5,722		
合 計	作業能力：26.50km			11,013.00	291,864		

代価表・施工パッケージ

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：15

名称：量水標設置・撤去

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	2.00	3,679.00	7,358	2.00H / 8H	
測量技師	測量	人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補	測量	人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手	測量	人	2.00	34,600.00	69,200		
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	全体の%	%	3.00	296,358.00	8,890		
合 計	作業能力：1.00式			305,248.00	305,248		

番号：16

名称：量水標検潮

1日当り

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	3,679.00	3,679	2.00H / 8H	
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	38,279.00	382		
合 計	作業能力：1.00日			38,661.00	38,661		

代価表・施工パッケージ

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：17

名称：量水標検潮資料整理

10日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師	測量	人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補	測量	人	0.50	36,900.00	18,450		
測量助手	測量	人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	59,300.00	593		
合 計	作業能力：10.00日			5,989.00	59,893		

番号：18

名称：艀装テスト(3)

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	3,679.00	3,679	2.00H / 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	1.00	34,600.00	34,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	79,948.00	79,948	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	23,925.00	23,925		
雑材料	全体の%	%	1.00	251,892.00	2,518		
合 計	作業能力：1.00式			254,410.00	254,410		

代価表・施工パッケージ

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：19

名称：音響測深(2)

1日当り (21.5 km)

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	3,679.00	3,679	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	79,948.00	79,948	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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	23,925.00	23,925		
雑材料	全体の%	%	2.00	286,492.00	5,729		
合 計	作業能力：21.50 km			13,591.00	292,221		

番号：20

名称：報告書作成(2)

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	3.40	54,600.00	185,640		
測量技師		人	11.30	47,100.00	532,230		
測量技師補		人	11.30	36,900.00	416,970		
測量助手		人	4.90	34,600.00	169,540		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,304,380.00	13,043		
合 計	作業能力：1.00式			1,317,423.00	1,317,423		

代価表・施工パッケージ

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：21

名称：測量準備(3) 長崎港

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	54,600.00	81,900		
測量技師		人	2.50	47,100.00	117,750		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	272,300.00	2,723		
合 計	作業能力：1.00式			275,023.00	275,023		

番号：22

名称：機材運搬(5) 長崎市～長崎港(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	1.00	28,549.00	28,549	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	80,349.00	803		
合 計	作業能力：1.00式			81,152.00	81,152		

代価表・施工パッケージ

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：23

名称：艀装テスト(4)

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	3,602.00	3,602	2.00H / 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	1.00	34,600.00	34,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	80,221.00	80,221	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	23,925.00	23,925		
雑材料	全体の%	%	1.00	252,088.00	2,520		
合 計	作業能力：1.00式			254,608.00	254,608		

番号：24

名称：音響測深(3)

1日当り(23.2km)

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	3,602.00	3,602	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	80,221.00	80,221	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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	23,925.00	23,925		
雑材料	全体の%	%	2.00	286,688.00	5,733		
合 計	作業能力：23.20km			12,604.00	292,421		

代価表・施工パッケージ

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：25

名称：報告書作成(3)

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	54,600.00	163,800		
測量技師		人	8.10	47,100.00	381,510		
測量技師補		人	8.10	36,900.00	298,890		
測量助手		人	5.00	34,600.00	173,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,017,200.00	10,172		
合 計	作業能力：1.00式			1,027,372.00	1,027,372		

番号：26

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：27

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	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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：28

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：29

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	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

番号：30

名称：旅費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費交通費		式	1.00	534,986.00	534,986		
合 計	作業能力：1.00式			534,986.00	534,986		

番号：31

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	測量業務	式	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		