

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度平戸瀬戸航路外2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

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 18-16-21-013

積算内訳表

令和3年度平戸瀬戸航路外2件深浅測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					7,721,483	
測量業務					7,721,483	
マルチビーム測深					3,257,982	
マルチビーム測深					3,257,982	
測量準備					587,175	
1 測量準備		式	1.00	464,499	464,499	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	122,676	122,676	
水深測量					1,287,899	
3 検潮資料整理		日	1.00	10,130	10,130	
4 艀装テスト		式	1.00	611,177	611,177	
5 マルチビーム測深		km ²	1.26	529,042	666,592	
成果					1,382,908	
6 報告書作成		式	1.00	1,382,908	1,382,908	
地形測量					622,690	
地形測量					622,690	
地形測量					275,200	

積算内訳表

令和3年度平戸瀬戸航路外2件深浅測量

7 レーザースキャナ		式	1.00	275,200	275,200
成果					347,490
8 成果報告		式	1.00	347,490	347,490
深浅測量					3,131,482
深浅測量					3,131,482
測量準備					626,112
9 測量準備		式	1.00	418,342	418,342
10 機材運搬(1往復当り)	福岡～壱岐	式	1.00	62,484	62,484
11 機材運搬(1往復当り)	壱岐～対馬	式	1.00	61,960	61,960
12 機材運搬(1往復当り)	対馬～福岡	式	1.00	83,326	83,326
水深測量【蜻蛉ノ瀬戸航路(-6.0m)】					741,394
13 艦装テスト		式	1.00	215,906	215,906
14 音響測深		km	56.10	9,367	525,488
水深測量【万関瀬戸航路(-4.5m)】					653,653
15 量水標設置・撤去		式	1.00	262,738	262,738
16 量水標検潮		日	1.00	32,969	32,969
17 量水標検潮資料整理		日	1.00	5,065	5,065

積算内訳表

令和3年度平戸瀬戸航路外2件深浅測量

18 艀装テスト		式	1.00	215,639	215,639
19 音響測深		k m	11.90	11,533	137,242
成果					1,110,323
20 報告書作成		式	1.00	1,110,323	1,110,323
直接経費					709,329
直接経費					709,329
成果					190,000
21 業務成果品		式	1.00	190,000	190,000
旅費交通費					482,929
22 旅費		式	1.00	482,929	482,929
その他					36,400
23 技術管理費		式	1.00	36,400	36,400

総括表

令和3年度平戸瀬戸航路外2件深浅測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					7,721,483	
諸経費	$7,721,483 \times 68.0\% - 2,091$				5,248,517	
測量作業費	$7,721,483 + 5,248,517$				12,970,000	
測量業務価格					12,970,000	
消費税等相当額	$12,970,000 \times 10.00\%$				1,297,000	
測量業務費	$12,970,000 + 1,297,000$				14,267,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度平戸瀬戸航路外2件深浅測量

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	45,700.00	137,100		
測量技師		人	5.00	40,000.00	200,000		
測量技師補		人	4.00	30,700.00	122,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	459,900.00	4,599		
合 計	作業能力：1.00式			464,499.00	464,499		

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	24,200.00	48,400		
トラック	2t積	日	3.00	24,354.00	73,062	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	121,462.00	1,214		
合 計	作業能力：1.00式			122,676.00	122,676		

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	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	100,300.00	1,003		
合 計	作業能力：10.00日			10,130.00	101,303		

代価表・施工パッケージ

令和3年度平戸瀬戸航路外2件深浅測量

番号：4

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	3,085.00	3,085	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.50	40,000.00	60,000		
測量技師補		人	1.50	30,700.00	46,050		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	70,891.00	70,891	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	1.00	605,126.00	6,051		
合 計	作業能力：1.00式			611,177.00	611,177		

代価表・施工パッケージ

令和3年度平戸瀬戸航路外2件深浅測量

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	3,085.00	3,085	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	70,891.00	70,891	8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	0.50	29,600.00	14,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	2.00	554,976.00	11,099		
合 計	作業能力：1.07km ²			529,042.00	566,075		

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
測量主任技師		人	4.80	45,700.00	219,360		
測量技師		人	16.40	40,000.00	656,000		
測量技師補		人	14.80	30,700.00	454,360		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,329,720.00	53,188		
合 計	作業能力：1.00式			1,382,908.00	1,382,908		

代価表・施工パッケージ

令和3年度平戸瀬戸航路外2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	3,085.00	3,085	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.50	30,700.00	46,050		
測量助手		人	1.50	29,600.00	44,400		
GNSS	DGNSS	日	1.65	11,000.00	18,150		
レーザースキャナ		日	1.65	70,000.00	115,500		
雑材料	全体の%	%	3.00	267,185.00	8,015		
合 計	作業能力：1.00式			275,200.00	275,200		

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	45,700.00	22,850		
測量技師		人	2.00	40,000.00	80,000		
測量技師補		人	4.00	30,700.00	122,800		
測量助手		人	4.00	29,600.00	118,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	344,050.00	3,440		
合 計	作業能力：1.00式			347,490.00	347,490		

代価表・施工パッケージ

令和3年度平戸瀬戸航路外2件深浅測量

番号：9

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	45,700.00	91,400		
測量技師		人	5.00	40,000.00	200,000		
測量技師補		人	4.00	30,700.00	122,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	414,200.00	4,142		
合 計	作業能力：1.00式			418,342.00	418,342		

番号：10

名称：機材運搬(1往復当り) 福岡～壱岐

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	24,200.00	24,200		
トラック	2t積	日	0.50	24,514.00	12,257	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	36,457.00	364		
フェリー運賃	福岡～壱岐	式	1.00	25,663.00	25,663		
合 計	作業能力：1.00式			62,484.00	62,484		

番号：11

名称：機材運搬(1往復当り) 壱岐～対馬

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	24,200.00	24,200		
トラック	2t積	日	0.50	24,394.00	12,197	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	36,397.00	363		
フェリー運賃	壱岐～対馬	式	1.00	25,200.00	25,200		
合 計	作業能力：1.00式			65,991.00	65,991		

代価表・施工パッケージ

令和3年度平戸瀬戸航路外2件深浅測量

合計	作業能力：1.00式			61,960.00	61,960	
----	------------	--	--	-----------	--------	--

代価表・施工パッケージ

令和3年度平戸瀬戸航路外2件深浅測量

番号：12

名称：機材運搬(1往復当り) 対馬～福岡

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	24,200.00	24,200		
トラック	2t積	日	0.50	24,254.00	12,127	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	36,327.00	363		
フェリー運賃	対馬～福岡	式	1.00	46,636.00	46,636		
合 計	作業能力：1.00式			83,326.00	83,326		

番号：13

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	3,103.00	3,103	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,591.00	71,591	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
音響測深機	4方向 90～230kHz	日	1.00	20,625.00	20,625		
雑材料	全体の%	%	1.00	213,769.00	2,137		
合 計	作業能力：1.00式			215,906.00	215,906		

代価表・施工パッケージ

令和3年度平戸瀬戸航路外2件深浅測量

番号：14

名称：音響測深

1日当り (26.5 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	3,103.00	3,103	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,591.00	71,591	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	20,625.00	20,625		
雑材料	全体の%	%	2.00	243,369.00	4,867		
合 計	作業能力：26.50 km			9,367.00	248,236		

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	3,043.00	6,086	2.00H / 8H	
測量技師		人	2.00	40,000.00	80,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
測量補助員		人	2.00	24,200.00	48,400		
雑材料	全体の%	%	3.00	255,086.00	7,652		
合 計	作業能力：1.00式			262,738.00	262,738		

代価表・施工パッケージ

令和3年度平戸瀬戸航路外2件深浅測量

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	3,043.00	3,043	2.00H / 8H	
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	32,643.00	326		
合 計	作業能力：1.00日			32,969.00	32,969		

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		人	0.50	40,000.00	20,000		
測量技師補		人	0.50	30,700.00	15,350		
測量助手		人	0.50	29,600.00	14,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	50,150.00	501		
合 計	作業能力：10.00日			5,065.00	50,651		

代価表・施工パッケージ

令和3年度平戸瀬戸航路外2件深浅測量

番号：18

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	3,043.00	3,043	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,386.00	71,386	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	20,625.00	20,625		
雑材料	全体の%	%	1.00	213,504.00	2,135		
合 計	作業能力：1.00式			215,639.00	215,639		

番号：19

名称：音響測深

1日当り (21.5km)

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	3,043.00	3,043	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,386.00	71,386	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	20,625.00	20,625		
雑材料	全体の%	%	2.00	243,104.00	4,862		
合 計	作業能力：21.50km			11,533.00	247,966		

代価表・施工パッケージ

令和3年度平戸瀬戸航路外2件深浅測量

番号：20

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	3.40	45,700.00	155,380		
測量技師		人	11.30	40,000.00	452,000		
測量技師補		人	11.30	30,700.00	346,910		
測量助手		人	4.90	29,600.00	145,040		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,099,330.00	10,993		
合 計	作業能力：1.00式			1,110,323.00	1,110,323		

番号：21

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	190,000.00	190,000		
合 計	作業能力：1.00式			190,000.00	190,000		

番号：22

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		式	1.00	482,929.00	482,929		
合 計	作業能力：1.00式			482,929.00	482,929		

番号：23

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	36,400.00	36,400		

代価表・施工パッケージ

令和3年度平戸瀬戸航路外2件深浅測量

合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		
-----	------------	--	--	-----------	--------	--	--