

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度別府港・大分港深淺測量

九州地方整備局

港 名 別府港（実施設計調査費）・大分港

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 18-14-22-023

積算内訳表

令和4年度別府港・大分港深淺測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,429,263	
測量業務					2,429,263	
マルチビーム測深					2,429,263	
マルチビーム測深					2,343,247	
測量準備					640,592	
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	151,146	151,146	
水深測量					704,900	
3 籠装テスト		式	1.00	641,334	641,334	
4 マルチビーム測深		km <sup>2</sup>	0.02	751,616	15,032	
5 マルチビーム測深		km <sup>2</sup>	0.03	544,749	16,342	
6 マルチビーム測深		km <sup>2</sup>	0.09	357,696	32,192	
成果					997,755	
7 報告書作成		式	1.00	997,755	997,755	
直接経費					86,016	
旅費					25,016	
8 旅費(設計業務以外)		式	1.00	25,016	25,016	
成果					61,000	
9 業務成果品		式	1.00	61,000	61,000	

総括表

令和4年度別府港・大分港深淺測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,429,263	
諸経費	$2,429,263 \times 77.0\% - 9,795$				1,860,737	
測量作業費	$2,429,263 + 1,860,737$				4,290,000	
測量業務価格					4,290,000	
消費税等相当額	$4,290,000 \times 10.00\%$				429,000	
測量業務費	$4,290,000 + 429,000$				4,719,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港・大分港深淺測量

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	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	3.50	28,243.00	98,850	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	149,650.00	1,496		
合 計	作業能力：1.00式			151,146.00	151,146		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港・大分港深淺測量

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	3,336.00	3,336	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	76,824.00	76,824	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	634,985.00	6,349		
合 計	作業能力：1.00式			641,334.00	641,334		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港・大分港深淺測量

番号：4

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.79km<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	3,336.00	3,336	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	76,824.00	76,824	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	582,135.00	11,642		
合 計	作業能力：0.79km <sup>2</sup>			751,616.00	593,777		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港・大分港深淺測量

番号：5

名称：マルチビーム測深

1日当り (1.09 km<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	3,336.00	3,336	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	76,824.00	76,824	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	582,135.00	11,642		
合 計	作業能力：1.09 km <sup>2</sup>			544,749.00	593,777		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港・大分港深淺測量

番号：6

名称：マルチビーム測深

1日当り (1.66km<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	3,336.00	3,336	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	76,824.00	76,824	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	582,135.00	11,642		
合 計	作業能力：1.66km <sup>2</sup>			357,696.00	593,777		

番号：7

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	4.10	48,000.00	196,800		
測量技師		人	10.70	42,200.00	451,540		
測量技師補		人	9.60	32,400.00	311,040		
雑材料	全体の%	%	4.00	959,380.00	38,375		
合 計	作業能力：1.00式			997,755.00	997,755		



代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港・大分港深淺測量

番号：8

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	鉄道賃(運賃)	式	1.00	25,016.00	25,016		
合 計	作業能力：1.00式			25,016.00	25,016		

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		式	1.00	61,000.00	61,000		
合 計	作業能力：1.00式			61,000.00	61,000		