

令和 5 年 度

音 戸 瀬 戸 航 路 深 浅 測 量

積 算 書

中 国 地 方 整 備 局

広 島 港 湾 ・ 空 港 整 備 事 務 所

令 和 5 年 6 月

総括表

音戸瀬戸航路深浅測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					1,860,644	
諸経費	$1,860,644 \times 79.2\% - 4,274$				1,469,356	
測量作業費	$1,860,644 + 1,469,356$				3,330,000	
測量業務価格					3,330,000	
消費税等相当額	$3,330,000 \times 10.00\%$				333,000	
測量業務費	$3,330,000 + 333,000$				3,663,000	

積算内訳表

音戸瀬戸航路深浅測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					1,860,644	
測量業務					1,860,644	
深浅測量					1,860,644	
深浅測量					1,755,509	
測量準備					350,205	
1 測量準備			1.00	256,590	256,590	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	93,615	93,615	
水深測量					419,840	
3 量水標検潮資料整理		日	1.00	5,580	5,580	
4 艀装テスト		式	1.00	234,259	234,259	
5 音響測深		k m	15.50	11,613	180,001	
協議・報告					120,500	
6 事前協議		回	1.00	73,000	73,000	
7 最終報告		回	1.00	47,500	47,500	
成果					864,964	
8 報告書作成		式	1.00	864,964	864,964	
直接経費					105,135	

積算内訳表

音戸瀬戸航路深浅測量

成果					36,000	
9 業務成果品		式	1.00	36,000	36,000	
安全費					27,135	
10 安全対策		式	1.00	27,135	27,135	
施工実態調査費					42,000	
11 施工実態調査		工種	1.00	42,000	42,000	

代価表・施工パッケージ

音戸瀬戸航路深淺測量

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	1.50	51,000.00	76,500		
測量技師		人	2.50	44,000.00	110,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	254,050.00	2,540		
合 計	作業能力：1.00式			256,590.00	256,590		

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.50	25,793.00	38,689	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	92,689.00	926		
合 計	作業能力：1.00式			93,615.00	93,615		

番号：3

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	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	55,250.00	552		
合 計	作業能力：10.00日			5,580.00	55,802		

代価表・施工パッケージ

音戸瀬戸航路深淺測量

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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,979.00	71,979	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
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	231,940.00	2,319		
合 計	作業能力：1.00式			234,259.00	234,259		

番号：5

名称：音響測深

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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,979.00	71,979	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
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	264,140.00	5,282		
合 計	作業能力：23.20km			11,613.00	269,422		

代価表・施工パッケージ

音戸瀬戸航路深淺測量

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	51,000.00	51,000		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00回			73,000.00	73,000		

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	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00回			47,500.00	47,500		

番号：8

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	2.30	51,000.00	117,300		
測量技師		人	8.00	44,000.00	352,000		
測量技師補		人	8.00	34,300.00	274,400		
測量助手		人	3.50	32,200.00	112,700		
雑材料	全体の%	%	1.00	856,400.00	8,564		
合 計	作業能力：1.00式			864,964.00	864,964		

代価表・施工パッケージ

音戸瀬戸航路深淺測量

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	36,000.00	36,000		
合 計	作業能力：1.00式			36,000.00	36,000		

番号：10

名称：安全対策

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導警備員B		人	2.00	13,500.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	27,000.00	135		
合 計	作業能力：1.00式			27,135.00	27,135		

番号：11

名称：施工実態調査

1工種当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査		工種	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00工種			42,000.00	42,000		

単価表

音戸瀬戸航路深淺測量

単価表番号：1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	128.50	2,570		
運転手（一般）		人	1.00	19,200.00	19,200		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					25,793		

単価表番号：2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	6.00	147.50	885		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,261		

単価表

音戸瀬戸航路深淺測量

単価表番号：3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	44.00	95.00	4,180		
高級船員		人	1.20	27,600.00	33,120	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	46,027.00	11,672		
一般管理費		%	24.75	57,699.00	14,280		
合 計					71,979		