

令和 6 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 6 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					2,254,475	
諸経費	$2,254,475 \times 77.6\% - 3,947$				1,745,525	
測量作業費	$2,254,475 + 1,745,525$				4,000,000	
測量業務価格					4,000,000	
消費税等相当額	$4,000,000 \times 10.00\%$				400,000	
測量業務費	$4,000,000 + 400,000$				4,400,000	

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					2,254,475	
測量業務					2,254,475	
深浅測量					2,254,475	
深浅測量					1,873,234	
測量準備					368,991	
1 測量準備			1.00	275,023	275,023	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	93,968	93,968	
水深測量					447,377	
3 量水標検潮資料整理		日	1.00	5,989	5,989	
4 艀装テスト		式	1.00	249,483	249,483	
5 音響測深		k m	15.50	12,381	191,905	
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	
成果					927,866	
8 報告書作成		式	1.00	927,866	927,866	
直接経費					381,241	

## 積算内訳表

音戸瀬戸航路深淺測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					44,000	
9 業務成果品		式	1.00	44,000	44,000	
安全費					292,241	
10 安全対策		式	1.00	292,241	292,241	
施工実態調査費					45,000	
11 施工実態調査		工種	1.00	45,000	45,000	

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	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：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	1.50	27,492.00	41,238	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	93,038.00	930		
合 計	作業能力：1.00式			93,968.00	93,968		

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	47,100.00	23,550		
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	59,300.00	593		
合 計	作業能力：10.00日			5,989.00	59,893		

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	3,535.00	3,535	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	75,213.00	75,213	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	247,013.00	2,470		
合 計	作業能力：1.00式			249,483.00	249,483		

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	3,535.00	3,535	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	75,213.00	75,213	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	281,613.00	5,632		
合 計	作業能力：23.20km			12,381.00	287,245		

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	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：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	54,600.00	125,580		
測量技師		人	8.00	47,100.00	376,800		
測量技師補		人	8.00	36,900.00	295,200		
測量助手		人	3.50	34,600.00	121,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	918,680.00	9,186		
合 計	作業能力：1.00式			927,866.00	927,866		

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	44,000.00	44,000		
合 計	作業能力：1.00式			44,000.00	44,000		

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
安全監視船	FRP D 180PS型	日	2.00	145,394.00	290,788	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	290,788.00	1,453		
合 計	作業能力：1.00式			292,241.00	292,241		

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	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00工種			45,000.00	45,000		

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	18.00	129.20	2,325		
運転手（一般）		人	1.00	20,800.00	20,800		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	273.00	1,283		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,730.00	3,084		供用日
合 計					27,492		

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	7.00	154.50	1,081		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,535		

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	100.70	4,430		
高級船員		人	1.20	29,000.00	34,800	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	47,984.00	12,307		
一般管理費		%	24.75	60,291.00	14,922		
合 計					75,213		

単価表番号：4

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

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	37.00	100.70	3,725		
高級船員		人	1.20	29,000.00	34,800		
普通船員		人	1.20	23,800.00	28,560		
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252		供用日
現場管理費		%	25.65	92,757.00	23,792		
一般管理費		%	24.75	116,549.00	28,845		
合 計					145,394		