

積算内訳表

令和5年度秋田港外港地区外深淺測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					5,052,019	
測量業務					5,052,019	
深淺測量					5,052,019	
深淺測量					2,904,485	
測量準備					345,193	
1 測量準備		式	1.00	256,590	256,590	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	88,603	88,603	
水深測量					1,239,435	
3 艀装テスト		式	1.00	228,588	228,588	
4 音響測深(1)	A区	km	45.80	11,366	520,562	
5 音響測深(2)	B区	km	22.50	13,251	298,147	
6 音響測深(3)	C区	km	3.60	13,251	47,703	
7 音響測深(4)	D区	km	10.90	13,251	144,435	
成果					1,319,857	
8 報告書作成		式	1.00	1,319,857	1,319,857	
マルチビーム測深					1,835,034	

積算内訳表

令和5年度秋田港外港地区外深淺測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量準備					88,603	
9 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	88,603	88,603	
水深測量					701,460	
10 艀装テスト		式	1.00	651,923	651,923	
11 マルチビーム測深		km <sup>2</sup>	0.12	412,810	49,537	
成果					1,044,971	
12 報告書作成		式	1.00	1,044,971	1,044,971	
協議・報告					120,500	
協議・報告					120,500	
13 事前協議		回	1.00	73,000	73,000	
14 最終報告		回	1.00	47,500	47,500	
直接経費					192,000	
成果					150,000	
15 業務成果品		式	1.00	150,000	150,000	
施工実態調査					42,000	
16 施工実態調査		式	1.00	42,000	42,000	

総括表

令和5年度秋田港外港地区外深淺測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					5,052,019	
諸経費	$5,052,019 \times 71.2\% = 3,587,981$				3,587,981	
測量作業費	$5,052,019 + 3,587,981$				8,640,000	
測量業務価格					8,640,000	
消費税等相当額	$8,640,000 \times 10.00\%$				864,000	
測量業務費	$8,640,000 + 864,000$				9,504,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度秋田港外港地区外深浅測量

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	- 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	- 1.00	33,726.00	33,726	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	- 1.00	87,726.00	877		
合 計	作業能力：1.00式			88,603.00	88,603		

代価表・施工パッケージ

令和5年度秋田港外港地区外深淺測量

番号：3

名称：艙装テスト

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	3,485.00	3,485	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	77,509.00	77,509	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	- 1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	- 1.00	9,256.50	9,256		
雑材料	全体の%	%	- 1.00	226,325.00	2,263		
合 計	作業能力：1.00式			228,588.00	228,588		

番号：4

名称：音響測深（1）A区

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	3,485.00	3,485	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	- 1.00	77,509.00	77,509	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	1方向 100kHz	日	- 1.00	9,256.50	9,256		
雑材料	全体の%	%	- 2.00	258,525.00	5,170		
合 計	作業能力：23.20km			11,366.00	263,695		

代価表・施工パッケージ

令和5年度秋田港外港地区外深淺測量

番号：5

名称：音響測深（2） B区

1日当り（19.9km）

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	3,485.00	3,485	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	- 1.00	77,509.00	77,509	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	1方向 100kHz	日	- 1.00	9,256.50	9,256		
雑材料	全体の%	%	- 2.00	258,525.00	5,170		
合 計	作業能力：19.90 km			13,251.00	263,695		

番号：6

名称：音響測深（3）- C区

1日当り（19.9km）

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	3,485.00	3,485	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	- 1.00	77,509.00	77,509	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	1方向 100kHz	日	- 1.00	9,256.50	9,256		
雑材料	全体の%	%	- 2.00	258,525.00	5,170		
合 計	作業能力：19.90 km			13,251.00	263,695		

代価表・施工パッケージ

令和5年度秋田港外港地区外深淺測量

番号：7

名称：音響測深（4） D区

1日当り（19.9km）

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	3,485.00	3,485	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,509.00	77,509	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	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
雑材料	全体の%	%	2.00	258,525.00	5,170		
合 計	作業能力：19.90km			13,251.00	263,695		

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	3.70	51,000.00	188,700		
測量技師		人	12.10	44,000.00	532,400		
測量技師補		人	12.10	34,300.00	415,030		
測量助手		人	5.30	32,200.00	170,660		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,306,790.00	13,067		
合 計	作業能力：1.00式			1,319,857.00	1,319,857		

代価表・施工パッケージ

令和5年度秋田港外港地区外深淺測量

番号：9

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	1.00	33,726.00	33,726	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	87,726.00	877		
合 計	作業能力：1.00式			88,603.00	88,603		

番号：10

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	3,485.00	3,485	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,509.00	77,509	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	645,469.00	6,454		
合 計	作業能力：1.00式			651,923.00	651,923		

代価表・施工パッケージ

令和5年度秋田港外港地区外深浅測量

番号：11

名称：マルチビーム測深

1日当り (1.84km<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	3,485.00	3,485	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	99,669.00	99,669	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
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	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	34,875.00	34,875		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	461,250.00	461,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	744,679.00	14,893		
合 計	作業能力：1.84km <sup>2</sup>			412,810.00	759,572		

番号：12

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	51,000.00	209,100		
測量技師		人	10.60	44,000.00	466,400		
測量技師補		人	9.60	34,300.00	329,280		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,004,780.00	40,191		
合 計	作業能力：1.00式			1,044,971.00	1,044,971		

代価表・施工パッケージ

令和5年度秋田港外港地区外深淺測量

番号：13

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：14

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：15

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	150,000.00	150,000		
合 計	作業能力：1.00式			150,000.00	150,000		

番号：16

名称：施工実態調査

1式

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	モニタリング調査	工種	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

単価表一覧

秋田港外港地区外深淺測量

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	トラック	2t積	日	33,726	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
						9	機材運搬(2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,485	2.00H / 8H	3	艀装テスト	
						4	音響測深(1)	A区
						5	音響測深(2)	B区
						6	音響測深(3)	C区
						7	音響測深(4)	D区
						10	艀装テスト	
						11	マルチビーム測深	
3	測量船	FRP D 70PS型	日	77,509	8H	3	艀装テスト	
						4	音響測深(1)	A区
						5	音響測深(2)	B区
						6	音響測深(3)	C区
						7	音響測深(4)	D区
						10	艀装テスト	
						11	マルチビーム測深	
4	測量船	FRP D 70PS型	日	99,669	8H	11	マルチビーム測深	

単価表

秋田港外港地区外深浅測量

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	131.00	2,620		
運転手（一般）		人	1.00	26,800.00	26,800		
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	2,780.00	3,141		供用日
合 計					33,726		

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	155.00	930		
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	1,660.00	1,975		供用日
合 計					3,485		

単価表

秋田港外港地区外深淺測量

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	99.00	4,356		
高級船員		人	1.20	30,400.00	36,480	$\beta=1.20$	
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	49,563.00	12,569		
一般管理費		%	24.75	62,132.00	15,377		
合 計					77,509		

単価表番号：4

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	99.00	4,356		
高級船員		人	1.60	30,400.00	48,640	$\beta=1.60$	
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	2.25	3,350.00	7,537	$\alpha=2.25$	供用日
現場管理費		%	25.36	63,733.00	16,162		
一般管理費		%	24.75	79,895.00	19,774		
合 計					99,669		