

積算内訳表

能代港大森地区外深浅測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,967,846	
測量業務					6,967,846	
深浅測量					6,967,846	
水深測量					3,801,698	
測量準備					436,376	
1 測量準備		式	1.00	303,757	303,757	
2 機材運搬(2往復当り)	音響測深	式	1.00	132,619	132,619	
音響測深					1,626,779	
3 艀装テスト	音響測深	式	1.00	254,057	254,057	
4 音響測深(1)-1	A区域(港外)	km	17.60	13,175	231,880	
5 音響測深(1)-2	A区域(港内)	km	46.40	14,681	681,198	
6 音響測深(2)	B区域(港内)	km	36.50	12,593	459,644	
成果					1,738,543	
7 報告書作成(1)	音響測深	式	1.00	1,738,543	1,738,543	
水深測量					2,741,041	
マルチビーム測深					1,326,558	

積算内訳表

能代港大森地区外深浅測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 機材運搬(2往復当り)	マルチビーム測深	式	1.00	132,619	132,619	
9 艀装テスト	マルチビーム測深	式	1.00	694,881	694,881	
10 マルチビーム測深 (1)	A' 区域 (港内)	k m 2	0.18	1,446,200	260,316	
11 マルチビーム測深 (2)	C区域 (港内)	k m 2	0.19	883,788	167,919	
12 マルチビーム測深 (3)	D区域 (港外)	k m 2	0.08	885,292	70,823	
成果					1,414,483	
13 報告書作成 (2)	マルチビーム測深	式	1.00	1,414,483	1,414,483	
協議・報告					143,200	
協議・報告					143,200	
14 事前協議		回	1.00	86,750	86,750	
15 最終報告		回	1.00	56,450	56,450	
直接経費					281,907	
成果					200,000	
16 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
旅費					33,607	
17 旅費		式	1.00	33,607	33,607	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
施工情報調査					48,300	
18 施工情報調査		式	1.00	48,300	48,300	

総括表

能代港大森地区外深浅測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,967,846	
諸経費	$6,967,846 \times 76.8\% = 9,151$				5,342,154	
測量作業費	$6,967,846 + 5,342,154$				12,310,000	
測量業務価格					12,310,000	
消費税等相当額	$12,310,000 \times 10.00\%$				1,231,000	
測量業務費	$12,310,000 + 1,231,000$				13,541,000	

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深浅測量

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	60,600.00	90,900		
測量技師		人	2.50	52,300.00	130,750		
測量技師補		人	1.50	41,100.00	61,650		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	300,750.00	3,007		
合 計	作業能力：1.00式			303,757.00	303,757		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り) 音響測深

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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	2.00	36,953.00	73,906	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	131,306.00	1,313		
合 計	作業能力：1.00式			132,619.00	132,619		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深浅測量

番号：3

名称：艀装テスト 音響測深

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	3,729.00	3,729	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,032.00	83,032	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
雑材料	全体の%	%	1.00	251,542.00	2,515		
合 計	作業能力：1.00式			254,057.00	254,057		

番号：4

名称：音響測深 (1) -1 A区域 (港外)

1日当り (26.5km)

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	3,729.00	3,729	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	118,996.00	118,996	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	39,780.00	39,780		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	16,600.50	16,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	342,305.00	6,846		
合 計	作業能力：26.50km			13,175.00	349,151		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深浅測量

番号：5

名称：音響測深（1）-2 A区域（港内）

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	3,729.00	3,729	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,032.00	83,032	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
雑材料	全体の%	%	2.00	286,442.00	5,728		
合 計	作業能力：19.90km			14,681.00	292,170		

番号：6

名称：音響測深（2） B区域（港内）

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	3,729.00	3,729	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,032.00	83,032	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
雑材料	全体の%	%	2.00	286,442.00	5,728		
合 計	作業能力：23.20km			12,593.00	292,170		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深浅測量

番号：7

名称：報告書作成(1) 音響測深

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	4.20	60,600.00	254,520		
測量技師		人	13.50	52,300.00	706,050		
測量技師補		人	13.50	41,100.00	554,850		
測量助手		人	5.90	34,900.00	205,910		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,721,330.00	17,213		
合 計	作業能力：1.00式			1,738,543.00	1,738,543		

番号：8

名称：機材運搬(2往復当り) マルチビーム測深

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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	2.00	36,953.00	73,906	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	131,306.00	1,313		
合 計	作業能力：1.00式			132,619.00	132,619		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深浅測量

番号：9

名称：艀装テスト マルチビーム測深

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	3,729.00	3,729	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.50	52,300.00	78,450		
測量技師補		人	1.50	41,100.00	61,650		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,032.00	83,032	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	688,001.00	6,880		
合 計	作業能力：1.00式			694,881.00	694,881		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深浅測量

番号：10

名称：マルチビーム測深（1）☒ A' 区域（港内）

1日当り（0.44km²）☒

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 ☒	3,729.00 ☒	3,729	2.00H / 8H	
測量船 ☒	FRP D 70PS型	日 ☒	1.00 ☒	83,032.00 ☒	83,032	8H	
測量主任技師 ☒		人 ☒	1.00 ☒	60,600.00 ☒	60,600		
測量技師 ☒		人 ☒	1.00 ☒	52,300.00 ☒	52,300		
測量技師補 ☒		人 ☒	1.00 ☒	41,100.00 ☒	41,100		
測量助手 ☒		人 ☒	0.50 ☒	34,900.00 ☒	17,450		
GNSS測位装置 ☒	DGNSS	日 ☒	1.00 ☒	25,740.00 ☒	25,740		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日 ☒	1.00 ☒	339,900.00 ☒	339,900		
雑材料 ☒	全体の%	% ☒	2.00 ☒	623,851.00 ☒	12,477		
合 計	作業能力：0.44km ² ☒			1,446,200.00 ☒	636,328		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深浅測量

番号：11

名称：マルチビーム測深（2）~~〆~~ C区域（港内）

1日当り ~~〆~~ (0.72km²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車 〆	ライトバン 2L	日 〆	1.00 〆	3,729.00 〆	3,729.00 〆	2.00H / 8H	
測量船 〆	FRP D 70PS型	日 〆	1.00 〆	83,032.00 〆	83,032.00 〆	8H	
測量主任技師 〆		人 〆	1.00 〆	60,600.00 〆	60,600.00 〆		
測量技師 〆		人 〆	1.00 〆	52,300.00 〆	52,300.00 〆		
測量技師補 〆		人 〆	1.00 〆	41,100.00 〆	41,100.00 〆		
測量助手 〆		人 〆	0.50 〆	34,900.00 〆	17,450.00 〆		
GNSS測位装置 〆	DGNSS	日 〆	1.00 〆	25,740.00 〆	25,740.00 〆		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日 〆	1.00 〆	339,900.00 〆	339,900.00 〆		
雑材料 〆	全体の%	% 〆	2.00 〆	623,851.00 〆	12,477.00 〆		
合 計	作業能力：0.72km ²			883,788.00 〆	636,328.00 〆		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深浅測量

番号：12

名称：マルチビーム測深 (3) D区域 (港外)

1日当り (0.99 km²)

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	3,729.00	3,729	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	118,996.00	118,996	8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	39,780.00	39,780		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	525,300.00	525,300		
雑材料	全体の%	%	2.00	859,255.00	17,185		
合 計	作業能力：0.99 km ²			885,292.00	876,440		

番号：13

名称：報告書作成 (2) マルチビーム測深

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	4.30	60,600.00	260,580		
測量技師		人	12.30	52,300.00	643,290		
測量技師補		人	11.10	41,100.00	456,210		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,360,080.00	54,403		
合 計	作業能力：1.00式			1,414,483.00	1,414,483		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深浅測量

番号：14

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
合 計	作業能力：1.00回			86,750.00	86,750		

番号：15

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	60,600.00	30,300		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
合 計	作業能力：1.00回			56,450.00	56,450		

番号：16

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	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

番号：17

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
交通車	ライトバン 2L	日	7.50	4,481.00	33,607	3.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			33,607.00	33,607		

番号：18
名称：施工情報調査

式 (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	48,300.00	48,300		
合 計	作業能力：1.00式			48,300.00	48,300		

単価表一覧

能代港大森地区外深浅測量

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	36,953	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	音響測深
						8	機材運搬(2往復当り)	マルチビーム測深
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,729	2.00H / 8H	3	艀装テスト	音響測深
						4	音響測深(1)-1	A区域(港外)
						5	音響測深(1)-2	A区域(港内)
						6	音響測深(2)	B区域(港内)
						9	艀装テスト	マルチビーム測深
						10	マルチビーム測深(1)	A'区域(港内)
						11	マルチビーム測深(2)	C区域(港内)
						12	マルチビーム測深(3)	D区域(港外)
3	測量船	FRP D 70PS型	日	83,032	8H	3	艀装テスト	音響測深
						5	音響測深(1)-2	A区域(港内)
						6	音響測深(2)	B区域(港内)
						9	艀装テスト	マルチビーム測深
						10	マルチビーム測深(1)	A'区域(港内)
						11	マルチビーム測深(2)	C区域(港内)
4	測量船	FRP D 70PS型	日	118,996	8H	4	音響測深(1)-1	A区域(港外)
						12	マルチビーム測深(3)	D区域(港外)
5	交通車	ライトバン 2L	日	4,481	3.00H / 8H	17	旅費	

単価表

能代港大森地区外深浅測量

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	18.00	126.70	2,280		
運転手（一般）		人	1.00	30,000.00	30,000		
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	3,000.00	3,390		供用日
合 計					36,953		

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	155.00	1,085		
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	1,740.00	2,070		供用日
合 計					3,729		

単価表

能代港大森地区外深浅測量

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	99.50	4,378		
高級船員		人	1.20	33,200.00	39,840	$\beta=1.20$	
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	52,972.00	13,587		
一般管理費		%	24.75	66,559.00	16,473		
合 計					83,032		

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	99.50	4,378		
高級船員		人	1.80	33,200.00	59,760	$\beta=1.80$	
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	2.55	3,360.00	8,568	$\alpha=2.55$	供用日
現場管理費		%	25.65	75,916.00	19,472		
一般管理費		%	24.75	95,388.00	23,608		
合 計					118,996		

単価表

能代港大森地区外深浅測量

単価表番号：5

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 3.00H / 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	10.00	155.00	1,550		
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	3.00	287.00	861	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	1,740.00	2,070	供用日	
合 計					4,481		