

総括表

能代港大森地区外深淺測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					7,974,021	
諸経費	$7,485,891 \times 68.2\% - 9,398$				5,095,979	
測量作業費	$7,974,021 + 5,095,979$				13,070,000	
直接原価	$113,480 + 1,134$				114,614	
直接人件費					113,480	
直接経費					1,134	
その他原価	$113,480 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				61,108	
業務原価	$114,614 + 61,108$				175,722	
一般管理費等	$175,722 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 348$				94,278	
測量調査費	$175,722 + 94,278$				270,000	
測量業務価格	$13,070,000 + 270,000$				13,340,000	
消費税等相当額	$13,340,000 \times 10.00\%$				1,334,000	
測量業務費	$13,340,000 + 1,334,000$				14,674,000	

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					8,088,635	
測量業務					8,088,635	
深浅測量					7,795,213	
深浅測量					5,186,373	
測量準備					640,076	
1 測量準備		式	1.00	418,342	418,342	
2 機材運搬(2往復当り)	9月期、1～2月期	式	2.00	110,867	221,734	
水深測量					2,761,698	
3 艀装テスト	9月期、1～2月期	式	2.00	204,862	409,724	
4 音響測深(1)-1	A区域(港外)	km	17.60	10,131	178,305	
5 音響測深(1)-2	A区域(港内)	km	46.40	11,913	552,763	
6 音響測深(2)	B区域(港内)	km	36.50	10,219	372,993	
7 音響測深(3)-1-1	C(C'含む)区域(港内)	km	24.30	11,913	289,485	
8 音響測深(3)-1-2	C(C'含む)区域(港内)	km	21.70	13,244	287,394	
9 音響測深(3)-2-1	C区域(港内)	km	16.30	11,913	194,181	
10 音響測深(3)-2-2	C区域(港内)	km	21.70	13,244	287,394	

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
11 音響測深(4)-1	D区域(港外)	k m	15.80	11,572	182,837	
12 音響測深(4)-2	D区域(港内)					
成果					1,784,599	
13 報告書作成(1)		式	1.00	1,784,599	1,784,599	
マルチビーム測深						
測量準備					110,867	
14 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	110,867	110,867	
水深測量						
15 艀装テスト		式	1.00	612,340	612,340	
16 マルチビーム測深						
成果					961,199	
17 報告書作成(2)		式	1.00	961,199	961,199	
分析試験						
採泥					45,731	
18 採泥		地点	1.00	8,891	8,891	
19 試料運搬						
		式	1.00	36,840	36,840	

積算内訳表

能代港大森地区外深淺測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分析試験					488,130	
20 分析試験		式	1.00	488,130	488,130	
成果					114,614	
21 報告書作成(3)		式	1.00	114,614	114,614	
深淺測量					293,422	
直接経費					293,422	
旅費					57,022	
22 旅費		式	1.00	57,022	57,022	
成果					200,000	
23 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
その他					36,400	
24 施工実態調査		式	1.00	36,400	36,400	

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深淺測量

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	2.00	45,700.00	91,400		
測量技師		人	5.00	40,000.00	200,000		
測量技師補		人	4.00	30,700.00	122,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	414,200.00	4,142		
合 計	作業能力：1.00式			418,342.00	418,342		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り) 9月期、1～2月期

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	24,200.00	48,400		
トラック	2t積	日	2.00	30,685.00	61,370	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	109,770.00	1,097		
合 計	作業能力：1.00式			110,867.00	110,867		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深淺測量

番号：3

名称：艦装テスト 9月期、1～2月期

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	3,246.00	3,246	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,882.00	71,882	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
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	202,834.00	2,028		
合 計	作業能力：1.00式				204,862.00	204,862	

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	3,246.00	3,246	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	92,701.00	92,701	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	24,750.00	24,750		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	12,622.50	12,622		
雑材料	全体の%	%	2.00	263,219.00	5,264		
合 計	作業能力：26.50km				10,131.00	268,483	

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深淺測量

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	3,246.00	3,246	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,882.00	71,882	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
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	232,434.00	4,648		
合 計	作業能力：19.90km			11,913.00	237,082		

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	3,246.00	3,246	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,882.00	71,882	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
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	232,434.00	4,648		
合 計	作業能力：23.20km			10,219.00	237,082		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深淺測量

番号：7

名称：音響測深（3）-1-1 C（C'含む）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	3,246.00	3,246	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,882.00	71,882	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
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	232,434.00	4,648		
合 計	作業能力：19.90km			11,913.00	237,082		

番号：8

名称：音響測深（3）-1-2 C（C'含む）区域（港内）

1日当り（17.9km）

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	3,246.00	3,246	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,882.00	71,882	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
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	232,434.00	4,648		
合 計	作業能力：17.90km			13,244.00	237,082		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深淺測量

番号：9

名称：音響測深（3）-2-1 C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	3,246.00	3,246	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,882.00	71,882	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
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	232,434.00	4,648		
合 計	作業能力：19.90km			11,913.00	237,082		

番号：10

名称：音響測深（3）-2-2 C区域（港内）

1日当り（17.9km）

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	3,246.00	3,246	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,882.00	71,882	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
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	232,434.00	4,648		
合 計	作業能力：17.90km			13,244.00	237,082		

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：音響測深（4）－1 D区域（港外）

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	3,246.00	3,246	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	92,701.00	92,701	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	24,750.00	24,750		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	12,622.50	12,622		
雑材料	全体の%	%	2.00	263,219.00	5,264		
合 計	作業能力：23.20km			11,572.00	268,483		

番号：12

名称：音響測深（4）－2 D区域（港内）

1日当り（17.9km）

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	3,246.00	3,246	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,882.00	71,882	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
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	232,434.00	4,648		
合 計	作業能力：17.90km			13,244.00	237,082		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深淺測量

番号：13

名称：報告書作成（1）

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	5.70	45,700.00	260,490		
測量技師		人	18.00	40,000.00	720,000		
測量技師補		人	18.00	30,700.00	552,600		
測量助手		人	7.90	29,600.00	233,840		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,766,930.00	17,669		
合 計	作業能力：1.00式			1,784,599.00	1,784,599		

番号：14

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	24,200.00	48,400		
トラック	2t積	日	2.00	30,685.00	61,370	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	109,770.00	1,097		
合 計	作業能力：1.00式			110,867.00	110,867		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深浅測量

番号：15

名称：艦装テスト

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	3,246.00	3,246	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.50	40,000.00	60,000		
測量技師補		人	1.50	30,700.00	46,050		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,882.00	71,882	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	1.00	606,278.00	6,062		
合 計	作業能力：1.00式			612,340.00	612,340		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深淺測量

番号：16

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.37km²)

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	3,246.00	3,246	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,882.00	71,882	8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	0.50	29,600.00	14,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	2.00	556,128.00	11,122		
合 計	作業能力：0.37km ²			1,533,108.00	567,250		

番号：17

名称：報告書作成(2)

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	45,700.00	187,370		
測量技師		人	10.90	40,000.00	436,000		
測量技師補		人	9.80	30,700.00	300,860		
雑材料	全体の%	%	4.00	924,230.00	36,969		
合 計	作業能力：1.00式			961,199.00	961,199		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深浅測量

番号：18

名称：探泥

1日当り (8.4地点)

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	3,246.00	3,246	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
雑材料	全体の%	%	1.00	73,946.00	739		
合 計	作業能力：8.40地点			8,891.00	74,685		

番号：19

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,140.00	6,140	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			36,840.00	36,840		

番号：20

名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験 (溶出試験_前処理)		式	1.00	4,250.00	4,250		
分析試験 (溶出試験①)	グループA・B以外 (21項目)	式	1.00	232,700.00	232,700		
分析試験 (溶出試験②)	グループA (11項目)	式	1.00	64,250.00	64,250		
分析試験 (溶出試験③)	グループB (2項目)	式	1.00	28,400.00	28,400		
分析試験 (含有量試験)		式	1.00	158,530.00	158,530		
合 計	作業能力：1.00式			488,130.00	488,130		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区外深浅測量

番号：21

名称：報告書作成（3）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.30	57,400.00	74,620		
技師(B)		人	0.60	40,600.00	24,360		
技術員		人	0.50	29,000.00	14,500		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	113,480.00	1,134		
合 計	作業能力：1.00式			114,614.00	114,614		

番号：22

名称：旅費

式(1式)

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	14.00	4,073.00	57,022	3.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			57,022.00	57,022		

番号：23

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：24

名称：施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		式	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		