

総括表

新潟港深淺測量(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					20,464,627	
諸経費	$20,464,627 \times 70.1\% - 330$				14,345,373	
測量作業費	$20,464,627 + 14,345,373$				34,810,000	
測量業務価格					34,810,000	
消費税等相当額	$34,810,000 \times 10.00\%$				3,481,000	
測量業務費	$34,810,000 + 3,481,000$				38,291,000	

積算内訳表

新潟港深淺測量(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					20,464,627	
測量業務					20,464,627	
深淺測量					20,464,627	
深淺測量					18,876,751	
測量準備					958,081	
1 測量準備		式	1.00	307,090	307,090	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	650,991	650,991	
水深測量					9,735,939	
3 艦装テスト	音響測深	式	1.00	269,909	269,909	
4 艦装テスト	マルチビーム	式	1.00	711,356	711,356	
5 艦装テスト	マルチビーム(中仕切堤内)	式	1.00	443,829	443,829	
6 音響測深(西港地区)	港外A(E0~E45)	km	136.60	9,925	1,355,755	
7 音響測深(西港地区)	港外B(E0~E61)	km	81.10	10,785	874,663	
8 音響測深(西港地区)	港外C(N0~N64)	km	201.60	9,544	1,924,070	
9 マルチビーム測深(西港地区)	港外D	km ²	2.25	601,856	1,354,176	
10 マルチビーム測深(西港地区)	港外(中仕切堤内)(6月、10月)	km ²	0.16	3,439,695	550,351	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 マルチビーム測深(西港地区)	港外(中仕切堤内)(6月、10月)汚濁防止膜設置区域	km ²	0.04	3,931,080	157,243	
12 音響測深(西港地区)	離岸堤内(E10-40~E28+20)	km	17.60	15,315	269,544	
13 レッド測深(西港地区)	離岸堤内(E28+40~E30+20)	式	1.00	163,567	163,567	
14 水準測量		km	1.40	73,139	102,394	
15 音響測深(東港地区)	港外A(No.84~No.102)	km	18.40	16,511	303,802	
16 マルチビーム測深(東港地区)	港外B	km ²	0.69	1,819,247	1,255,280	
成果					8,182,731	
17 報告書作成	音響測探	式	1.00	5,378,351	5,378,351	
18 報告書作成	マルチビーム	式	1.00	2,804,380	2,804,380	
汀線測量					974,040	
測量準備					64,395	
19 踏査	陸上	式	1.00	64,395	64,395	
水準測量					510,141	
20 縦断測量		km	2.10	54,854	115,193	
21 横断測量		km	3.60	109,708	394,948	
成果					399,504	

積算内訳表

新潟港深淺測量(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
22 報告書作成	汀線測量	横断面	82.00	4,872	399,504	
水容積計算					212,786	
水容積計算					212,786	
23 水容積計算	中仕切堤内	km ²	0.20	1,063,934	212,786	
直接経費						200,000
成果					200,000	
24 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
協議・報告						201,050
協議・報告					201,050	
25 事前協議		回	1.00	87,350	87,350	
26 中間報告				1.00	56,850	56,850
27 最終報告		回	1.00	56,850	56,850	

代価表・施工パッケージ

新潟港深淺測量(その2)

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	61,000.00	91,500		
測量技師		人	2.50	52,700.00	131,750		
測量技師補		人	1.50	41,300.00	61,950		
測量助手		人	0.50	37,700.00	18,850		
雑材料	全体の%	%	1.00	304,050.00	3,040		
合 計	作業能力：1.00式			307,090.00	307,090		

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	14.00	29,600.00	414,400		
トラック	2t積級	日	7.00	32,878.00	230,146	4.40H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	644,546.00	6,445		
合 計	作業能力：1.00式			650,991.00	650,991		

代価表・施工パッケージ

新潟港深浅測量(その2)

番号：3

名称：艦装テスト 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	4,397.00	4,397.00	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700.00		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300.00		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700.00		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	94,576.00	94,576.00	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740.00		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	10,824.00	10,824.00		
雑材料	全体の%	%	1.00	267,237.00	2,672.00		
合 計	作業能力：1.00式			269,909.00	269,909.00		

代価表・施工パッケージ

新潟港深浅測量(その2)

番号：4
 名称：艦装テスト マルチビーム

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	4,397.00	4,397	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	61,000.00	61,000		
測量技師		人	1.50	52,700.00	79,050		
測量技師補		人	1.50	41,300.00	61,950		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	94,576.00	94,576	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	704,313.00	7,043		
合 計	作業能力：1.00式			711,356.00	711,356		

番号：5
 名称：艦装テスト マルチビーム (中仕切堤内)

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		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
機械経費	労務費の%	%	200.00	131,700.00	263,400		
材料費	労務費の%	%	10.00	131,700.00	13,170		
精度管理費	労務費+機械経費の%	%	9.00	395,100.00	35,559		
合 計	作業能力：1.00式			443,829.00	443,829		

代価表・施工パッケージ

新潟港深淺測量(その2)

番号：6

名称：音響測深（西港地区） 港外A（E0～E45）

1日当り（35.1km）

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	4,397.00	4,397	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	119,007.00	119,007	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	34,320.00	34,320		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	14,432.00	14,432		
雑材料	全体の%	%	2.00	341,556.00	6,831		
合 計	作業能力：35.10km			9,925.00	348,387		

番号：7

名称：音響測深（西港地区） 港外B（E0～E61）

1日当り（32.3km）

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	4,397.00	4,397	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	119,007.00	119,007	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	34,320.00	34,320		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	14,432.00	14,432		
雑材料	全体の%	%	2.00	341,556.00	6,831		
合 計	作業能力：32.30km			10,785.00	348,387		

代価表・施工パッケージ

新潟港深淺測量(その2)

番号: 8

名称: 音響測深(西港地区) 港外C(N0~N64)

1日当り(36.5km)

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	4,397.00	4,397	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	119,007.00	119,007	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	34,320.00	34,320		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	14,432.00	14,432		
雑材料	全体の%	%	2.00	341,556.00	6,831		
合 計	作業能力: 36.50 km			9,544.00	348,387		

代価表・施工パッケージ

新潟港深淺測量(その2)

番号：9

名称：マルチビーム測深（西港地区） 港外D

1日当り（1.33km²）

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	4,397.00	4,397	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	119,007.00	119,007	8H	
測量主任技師		人	1.00	61,000.00	61,000		
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	0.50	37,700.00	18,850		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	34,320.00	34,320		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	453,200.00	453,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	784,774.00	15,695		
合 計	作業能力：1.33km ²			601,856.00	800,469		

番号：10

名称：マルチビーム測深（西港地区） 港外（中仕切堤内）（6月、10月）

1km²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	7.00	61,000.00	427,000		
測量技師		人	7.00	52,700.00	368,900		
測量技師補		人	7.00	41,300.00	289,100		
測量助手		人	7.00	37,700.00	263,900		
機械経費	労務費の%	%	150.00	1,348,900.00	2,023,350		
材料費	労務費の%	%	5.00	1,348,900.00	67,445		
合 計	作業能力：1.00km ²			3,439,695.00	3,439,695		

代価表・施工パッケージ

新潟港深浅測量(その2)

番号：11

名称：マルチビーム測深（西港地区） 港外（中仕切堤内）（6月、10月） 汚濁防止膜設置区域

1km²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	8.00	61,000.00	488,000		
測量技師		人	8.00	52,700.00	421,600		
測量技師補		人	8.00	41,300.00	330,400		
測量助手		人	8.00	37,700.00	301,600		
機械経費	労務費の%	%	150.00	1,541,600.00	2,312,400		
材料費	労務費の%	%	5.00	1,541,600.00	77,080		
合 計	作業能力：1.00km ²			3,931,080.00	3,931,080		

番号：12

名称：音響測深（西港地区） 離岸堤内（E10-40～E28+20）

1日当り（18.2km）

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	4,397.00	4,397	2.00H / 8H	
船外機船	FRP 15PS型	日	1.00	62,918.00	62,918	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	10,824.00	10,824		
雑材料	全体の%	%	2.00	273,279.00	5,465		
合 計	作業能力：18.20km			15,315.00	278,744		

代価表・施工パッケージ

新潟港深浅測量(その2)

番号：13

名称：レッド測深（西港地区） 離岸堤内（E28+40～E30+20）

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	0.60	4,397.00	2,638	2.00H / 8H	
船外機船	FRP 15PS型	日	0.60	62,918.00	37,750	8H	
測量技師		人	0.60	52,700.00	31,620		
測量技師補		人	1.20	41,300.00	49,560		
測量助手		人	0.60	37,700.00	22,620		
測量補助員		人	0.60	29,600.00	17,760		
雑材料	全体の%	%	1.00	161,948.00	1,619		
合 計	作業能力：1.00式			163,567.00	163,567		

番号：14

名称：水準測量

1日当り（2.4km）

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	4,397.00	4,397	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	173,797.00	1,737		
合 計	作業能力：2.40km			73,139.00	175,534		

代価表・施工パッケージ

新潟港深淺測量(その2)

番号 : 15

名称 : 音響測深(東港地区) 港外A (No. 84~No. 102)

1日当り (21.1km)

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	4,397.00	4,397	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	119,007.00	119,007	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	34,320.00	34,320		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	14,432.00	14,432		
雑材料	全体の%	%	2.00	341,556.00	6,831		
合 計	作業能力 : 21.10 km			16,511.00	348,387		

代価表・施工パッケージ

新潟港深浅測量(その2)

番号：16

名称：マルチビーム測深（東港地区） 港外B

1日当り (0.44 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	4,397.00	4,397	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	119,007.00	119,007	8H	
測量主任技師		人	1.00	61,000.00	61,000		
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	0.50	37,700.00	18,850		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	34,320.00	34,320		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	453,200.00	453,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	784,774.00	15,695		
合 計	作業能力：0.44 km ²			1,819,247.00	800,469		

番号：17

名称：報告書作成 音響測探

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	13.30	61,000.00	811,300		
測量技師		人	40.80	52,700.00	2,150,160		
測量技師補		人	40.80	41,300.00	1,685,040		
測量助手		人	18.00	37,700.00	678,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	5,325,100.00	53,251		
合 計	作業能力：1.00式			5,378,351.00	5,378,351		

代価表・施工パッケージ

新潟港深淺測量(その2)

番号：18

名称：報告書作成 マルチビーム

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	5.90	61,000.00	359,900		
測量技師		人	26.00	52,700.00	1,370,200		
測量技師補		人	23.40	41,300.00	966,420		
雑材料	全体の%	%	4.00	2,696,520.00	107,860		
合 計	作業能力：1.00式			2,804,380.00	2,804,380		

番号：19

名称：踏査 陸上

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	0.40	4,397.00	1,758	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	0.40	61,000.00	24,400		
測量技師		人	0.40	52,700.00	21,080		
測量技師補		人	0.40	41,300.00	16,520		
雑材料	全体の%	%	1.00	63,758.00	637		
合 計	作業能力：1.00式			64,395.00	64,395		

代価表・施工パッケージ

新潟港深淺測量(その2)

番号：20

名称：縦断測量

1日当り (3.2 km)

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	4,397.00	4,397	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	173,797.00	1,737		
合 計	作業能力：3.20 km			54,854.00	175,534		

番号：21

名称：横断測量

1日当り (1.6 km)

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	4,397.00	4,397	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	173,797.00	1,737		
合 計	作業能力：1.60 km			109,708.00	175,534		

代価表・施工パッケージ

新潟港深淺測量(その2)

番号：22

名称：報告書作成 汀線測量

100横断面当り

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	61,000.00	61,000		
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	4.00	41,300.00	165,200		
測量助手		人	4.00	37,700.00	150,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	482,400.00	4,824		
合 計	作業能力：100.00横断面			4,872.00	487,224		

番号：23

名称：水容積計算 中仕切堤内

1km²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	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	12.00	41,300.00	495,600		
測量助手		人	12.00	37,700.00	452,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,053,400.00	10,534		
合 計	作業能力：1.00km ²			1,063,934.00	1,063,934		

番号：24

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		

代価表・施工パッケージ

新潟港深淺測量(その2)

番号：25
 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	61,000.00	61,000		
測量技師		人	0.50	52,700.00	26,350		
合 計	作業能力：1.00回			87,350.00	87,350		

番号：26
 名称：中間報告

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	61,000.00	30,500		
測量技師		人	0.50	52,700.00	26,350		
合 計	作業能力：1.00回			56,850.00	56,850		

番号：27
 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	61,000.00	30,500		
測量技師		人	0.50	52,700.00	26,350		
合 計	作業能力：1.00回			56,850.00	56,850		