

積算内訳表

八戸港現況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					4,710,765	
測量業務					4,710,765	
測量業務					4,710,765	
UAVレーザ測量					1,056,534	
測量準備					299,037	
1 作業計画		式	1.00	166,200	166,200	
2 調整点及び検証点の設置		km ²	0.03	4,427,900	132,837	
レーザ測量					593,622	
3 UAVレーザ計測		km ²	0.03	3,455,400	103,662	
4 点群編集		km ²	0.03	14,034,300	421,029	
5 三次元点群データファイルの作成		km ²	0.03	2,297,700	68,931	
成果					163,875	
6 数値地形図データファイルの作成		km ²	0.03	4,360,000	130,800	
7 横断面データファイルの作成		断面	9.00	3,675	33,075	
マルチビーム測深					2,773,249	
測量準備					531,039	

積算内訳表

八戸港現況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 測量準備		式	1.00	381,527	381,527	
9 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	149,512	149,512	
水深測量					986,478	
10 艀装テスト		式	1.00	695,382	695,382	
11 マルチビーム測深(1)	港外側	km ²	0.04	4,215,721	168,628	
12 マルチビーム測深(2)	港内側	km ²	0.05	2,449,361	122,468	
成果					1,255,732	
13 報告書作成(レベル3_マルチビーム測深のみ)		式	1.00	1,235,582	1,235,582	
14 公開用成果品作成		式	1.00	20,150	20,150	
協議・報告					199,650	
協議・報告					199,650	
15 事前協議		回	1.00	86,750	86,750	
16 中間報告		回	1.00	56,450	56,450	
17 最終報告		回	1.00	56,450	56,450	
直接経費					586,434	
機械経費等					398,880	

積算内訳表

八戸港視況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
18 機械経費等 (レベル3_UAVレーザ測量のみ)		式	1.00	398,880	398,880	
旅費					77,554	
19 旅費 (外業のみ)		式	1.00	77,554	77,554	
成果					110,000	
20 業務成果品		式	1.00	110,000	110,000	
技術管理費					94,898	
精度管理費					94,898	
21 精度管理費 (レベル3_UAVレーザ測量のみ)		式	1.00	94,898	94,898	

総括表

八戸港現況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					4,710,765	
諸経費	$4,710,765 \times 79.4\% = 1,112$				3,739,235	
測量作業費	$4,710,765 + 3,739,235$				8,450,000	
測量業務価格					8,450,000	
消費税等相当額	$8,450,000 \times 10.00\%$				845,000	
測量業務費	$8,450,000 + 845,000$				9,295,000	

代価表・施工パッケージ

八戸港現況調査

番号：1

名称：作業計画

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	1.30	60,600.00	78,780		
測量技師		人	1.20	52,300.00	62,760		
測量技師補		人	0.60	41,100.00	24,660		
合 計	作業能力：1.00式			166,200.00	166,200		

番号：2

名称：調整点及び検証点の設置

0.1km²当り (0.1km²)

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	4.70	52,300.00	245,810		
測量技師補		人	2.50	41,100.00	102,750		
測量助手		人	2.70	34,900.00	94,230		
合 計	作業能力：0.10km ²			4,427,900.00	442,790		

番号：3

名称：UAVレーザ計測

0.1km²当り (0.1km²)

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	3.10	52,300.00	162,130		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
測量助手		人	2.90	34,900.00	101,210		
合 計	作業能力：0.10km ²			3,455,400.00	345,540		

代価表・施工パッケージ

八戸港現況調査

番号: 4

名称: 点群編集

0.1km²当り (0.1km²)

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	11.80	52,300.00	617,140		
測量技師補		人	10.30	41,100.00	423,330		
測量助手		人	10.40	34,900.00	362,960		
合 計	作業能力: 0.10km ²			14,034,300.00	1,403,430		

番号: 5

名称: 三次元点群データファイルの作成

0.1km²当り (0.1km²)

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	1.80	52,300.00	94,140		
測量技師補		人	3.30	41,100.00	135,630		
合 計	作業能力: 0.10km ²			2,297,700.00	229,770		

番号: 6

名称: 数値地形図データファイルの作成

0.1km²当り (0.1km²)

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	3.70	52,300.00	193,510		
測量技師補		人	5.90	41,100.00	242,490		
合 計	作業能力: 0.10km ²			4,360,000.00	436,000		

代価表・施工パッケージ

八戸港現況調査

番号：7

名称：横断面データファイルの作成

1式当り（1断面）

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	0.02	52,300.00	1,046		
測量技師補		人	0.03	41,100.00	1,233		
測量助手		人	0.04	34,900.00	1,396		
合 計	作業能力：1.00断面			3,675.00	3,675		

番号：8

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	60,600.00	121,200		
測量技師		人	3.00	52,300.00	156,900		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	377,750.00	3,777		
合 計	作業能力：1.00式			381,527.00	381,527		

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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	2.50	36,253.00	90,632	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	148,032.00	1,480		
合 計	作業能力：1.00式			149,512.00	149,512		

代価表・施工パッケージ

八戸港現況調査

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	3,715.00	3,715	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	83,543.00	83,543	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	688,498.00	6,884		
合 計	作業能力：1.00式			695,382.00	695,382		

代価表・施工パッケージ

八戸港現況調査

番号：11

名称：マルチビーム測深(1) 港外側

1日当り(0.32km²)

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	3,715.00	3,715	2.00H / 8H	
測量船	FRP D-70PS型	日	1.00	194,535.00	194,535	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	67,080.00	67,080		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	885,800.00	885,800		
雑材料	全体の%	%	2.00	1,322,580.00	26,451		
合 計	作業能力：0.32km ²			4,215,721.00	1,349,031		

代価表・施工パッケージ

八戸港現況調査

番号：12

名称：マルチビーム測深(2) 港内側

1日当り (0.26km²)

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	3,715.00	3,715	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,543.00	83,543	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	624,348.00	12,486		
合 計	作業能力：0.26km ²			2,449,361.00	636,834		

番号：13

名称：報告書作成(レベル3_マルチビーム測深のみ)

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	60,600.00	248,460		
測量技師		人	10.50	52,300.00	549,150		
測量技師補		人	9.50	41,100.00	390,450		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,188,060.00	47,522		
合 計	作業能力：1.00式			1,235,582.00	1,235,582		

代価表・施工パッケージ

八戸港現況調査

番号：14

名称：公開用成果品作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
公開用成果品作成		式	1.00	20,150.00	20,150		
合 計	作業能力：1.00式			20,150.00	20,150		

番号：15

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：16

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	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：17

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		

代価表・施工パッケージ

八戸港現況調査

番号：18

名称：機械経費等 (レベル3_UAVレーザ測量のみ)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械経費等		式	1.00	398,880.00	398,880		
合 計	作業能力：1.00式			398,880.00	398,880		

番号：19

名称：旅費 (外業のみ)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	鉄道賃 (運賃)	式	1.00	77,554.00	77,554		
合 計	作業能力：1.00式			77,554.00	77,554		

番号：20

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	110,000.00	110,000		
合 計	作業能力：1.00式			110,000.00	110,000		

番号：21

名称：精度管理費 (レベル3_UAVレーザ測量のみ)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
精度管理費		式	1.00	94,898.00	94,898		
合 計	作業能力：1.00式			94,898.00	94,898		