

積算内訳表

八戸港流況外調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					9,565,460	
水域環境調査業務					9,565,460	
水域環境調査					9,565,460	
流況調査					6,636,121	
調査準備					608,741	
1 調査準備		式	1.00	327,543	327,543	
2 機材運搬(2往復当り)		式	2.00	140,599	281,198	
位置測量	St1・St2・St3				568,914	
3 海上設標(設標)	St1・St2・St3	地点	6.00	27,930	167,580	
4 海上測量(位置測量(海上))	St1・St2・St3	地点	6.00	66,889	401,334	
流況観測	1 5昼夜連続観測				3,944,328	
5 観測機器作動点検(流速計作動点検)		式	2.00	84,420	168,840	
6 観測機器設置(流速計設置)	St1・St2・St3	地点	6.00	78,124	468,744	
7 観測機器撤去(流速計撤去)	St1・St2・St3	地点	6.00	78,124	468,744	
8 観測器具損料	多機能型海象観測装置	式	2.00	1,419,000	2,838,000	
解析	流況観測				1,096,968	

積算内訳表

八戸港流況外調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 記録解析		地点	6.00	182,828	1,096,968	
成果	流況観測				417,170	
10 報告書作成		式	1.00	417,170	417,170	
底質調査					1,087,138	
位置測量	St4・St5・St15				166,051	
11 海上測量(位置測量(海上))(1)	St4・St5	地点	2.00	66,889	133,778	
12 海上測量(位置測量(海上))(2)	St15	地点	1.00	32,273	32,273	
底質調査	採泥				118,762	
13 採泥(1)	St4・St5	地点	2.00	33,170	66,340	
14 採泥(2)	St15	地点	1.00	30,576	30,576	
15 試料運搬		式	1.00	21,846	21,846	
分析	底質調査				591,600	
16 分析試験(1)		式	1.00	60,500	60,500	
17 分析試験(2)		式	1.00	531,100	531,100	
成果	底質調査				210,725	
18 報告書作成(1)		式	1.00	80,072	80,072	

積算内訳表

八戸港流況外調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
19 報告書作成(2)		式	1.00	130,653	130,653	
底生生物調査					594,054	
底生生物調査	St6~St14				594,054	
20 底生生物調査試料採取(魚介類調査試料採取)	St6~St14	地点	9.00	66,006	594,054	
協議・報告					262,500	
協議・報告					262,500	
21 事前協議		回	1.00	96,600	96,600	
22 中間報告		回	1.00	96,600	96,600	
23 最終報告		回	1.00	69,300	69,300	
直接経費					985,647	
旅費					145,984	
24 旅費(設計業務以外)		式	1.00	145,984	145,984	
安全費	安全監視船				651,663	
25 安全監視船		式	1.00	651,663	651,663	
成果	業務完成図書				98,000	
26 業務成果品		式	1.00	98,000	98,000	

積算内訳表

八戸港流況外調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
その他					90,000	
27 施工実態調査		式	1.00	90,000	90,000	

総括表

八戸港流況外調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					7,840,597'✓	
諸経費	$7,248,997' \times 68.5\% - 6,159'$				4,959,403'✓	
測量作業費	$7,840,597' + 4,959,403'$				12,800,000'✓	
直接原価	$1,628,384' + 96,479'$				1,724,863'✓	
直接人件費					1,628,384'✓	
直接経費					96,479'✓	
その他原価	$1,628,384' \times 53.85\% (35\% \div (1' - 35\%))$				876,884'✓	
業務原価	$1,724,863' + 876,884'$				2,601,747'✓	
一般管理費等	$2,601,747' \times 53.85\% (35\% \div (1' - 35\%)) - 2,787'$				1,398,253'✓	
測量調査費	$2,601,747' + 1,398,253'$				4,000,000'✓	
測量業務価格	$12,800,000' + 4,000,000'$				16,800,000'✓	
消費税等相当額	$16,800,000' \times 10.00\%$				1,680,000'✓	
測量業務費	$16,800,000' + 1,680,000'$				18,480,000'✓	

代価表・施工パッケージ

八戸港流況外調査

番号：1

名称：調査準備

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	54,600.00	109,200		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	324,300.00	3,243		
合 計	作業能力：1.00式			327,543.00	327,543		

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	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	2.50	34,963.00	87,407	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	139,207.00	1,392		
合 計	作業能力：1.00式			140,599.00	140,599		

代価表・施工パッケージ

八戸港流況外調査

番号：3

名称：海上設標(設標) St1・St2・St3

1日当り (11.1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	3,694.00	3,694.00	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	184,663.00	184,663.00	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100.00		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900.00		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600.00		
雑材料	全体の%	%	1.00	306,957.00	3,069.00		
合 計	作業能力：11.10地点			27,930.00	310,026.00		

番号：4

名称：海上測量(位置測量(海上)) St1・St2・St3

1日当り (5.1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	3,694.00	3,694.00	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	184,663.00	184,663.00	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100.00		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900.00		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	67,080.00	67,080.00		
雑材料	全体の%	%	0.50	339,437.00	1,697.00		
合 計	作業能力：5.10地点			66,889.00	341,134.00		

代価表・施工パッケージ

八戸港流況外調査

番号：5

名称：観測機器作動点検(流速計作動点検)

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	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	84,000.00	420		
合 計	作業能力：1.00式			84,420.00	84,420		

番号：6

名称：観測機器設置(流速計設置) St1・St2・St3

1日当り(7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	3,694.00	3,694	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	184,663.00	184,663	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
上廻り員		人	1.00	34,000.00	34,000		
雑材料	全体の%	%	10.00	497,157.00	49,715		
合 計	作業能力：7.00地点			78,124.00	546,872		

代価表・施工パッケージ

八戸港流況外調査

番号：7

名称：観測機器撤去(流速計撤去) St1・St2・St3

1日当り(7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	3,694.00	3,694.00	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	184,663.00	184,663.00	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100.00		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900.00		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600.00		
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800.00		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200.00		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200.00		
上廻り員		人	1.00	34,000.00	34,000.00		
雑材料	全体の%	%	10.00	497,157.00	49,715.70		
合 計	作業能力：7.00地点			78,124.00	546,872.70		

番号：8

名称：観測器具損料 多機能型海象観測装置

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測器具	多機能型海象観測装置	式	1.00	1,419,000.00	1,419,000.00		
合 計	作業能力：1.00式			1,419,000.00	1,419,000.00		

代価表・施工パッケージ

八戸港流況外調査

番号：9

名称：記録解析

1地点当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	1.77	47,200.00	83,544		
技師（C）		人	1.17	38,400.00	44,928		
技術員		人	1.17	33,600.00	39,312		
電算費		式	1.00	8,333.00	8,333		
事務用品費	直接人件費の%	%	4.00	167,784.00	6,711		
合 計	作業能力：1.00地点			182,828.00	182,828		

番号：10

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
主任技師（設計）		人	0.80	64,800.00	51,840		
技師（B）		人	6.30	47,200.00	297,360		
技術員		人	1.90	33,600.00	63,840		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	413,040.00	4,130		
合 計	作業能力：1.00式			417,170.00	417,170		

代価表・施工パッケージ

八戸港流況外調査

番号：11

名称：海上測量(位置測量(海上)) (1) St4・St5

1日当り (5.1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	3,694.00	3,694	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	184,663.00	184,663	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	67,080.00	67,080		
雑材料	全体の%	%	0.50	339,437.00	1,697		
合 計	作業能力：5.10地点			66,889.00	341,134		

番号：12

名称：海上測量(位置測量(海上)) (2) St15

1日当り (6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	3,694.00	3,694	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	79,242.00	79,242	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	0.50	192,676.00	963		
合 計	作業能力：6.00地点			32,273.00	193,639		

代価表・施工パッケージ

八戸港流況外調査

番号：13

名称：採泥（1） St4・St5

1日当り（10.4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	3,694.00	3,694	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	184,663.00	184,663	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	341,557.00	3,415		
合 計	作業能力：10.40地点			33,170.00	344,972		

番号：14

名称：採泥（2） St15

1日当り（7.8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	3,694.00	3,694	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	79,242.00	79,242	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	236,136.00	2,361		
合 計	作業能力：7.80地点			30,576.00	238,497		

代価表・施工パッケージ

八戸港流況外調査

番号：15

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	0.50	36,900.00	18,450		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,792.00	3,396	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			21,846.00	21,846		

番号：16

名称：分析試験（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
含有量試験（一般性状）	水素イオン濃度（ph）	検体	2.00	850.00	1,700		
含有量試験（一般性状）	化学的酸素要求量（COD）	検体	2.00	3,650.00	7,300		
含有量試験（一般性状）	全窒素（T-N）	検体	2.00	4,750.00	9,500		
含有量試験（一般性状）	全リン（T-P）	検体	2.00	4,150.00	8,300		
含有量試験（一般性状）	含水比	検体	2.00	1,600.00	3,200		
含有量試験（一般性状）	強熱減量	検体	2.00	2,750.00	5,500		
含有量試験（一般性状）	硫化物（T-S）	検体	2.00	3,800.00	7,600		
含有量試験（一般性状）	粒度組成	検体	2.00	8,700.00	17,400		
合 計	作業能力：1.00式			60,500.00	60,500		

代価表・施工パッケージ

八戸港流況外調査

番号：17

名称：分析試験（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
溶出試験前処理費		検体	1.00	4,250.00	4,250		
溶出試験	アルキル水銀化合物	検体	1.00	9,100.00	9,100		
溶出試験	水銀又はその化合物	検体	1.00	4,050.00	4,050		
溶出試験	カドミウム又はその化合物	検体	1.00	3,100.00	3,100		
溶出試験	鉛又はその化合物	検体	1.00	3,100.00	3,100		
溶出試験	有機リン化合物	検体	1.00	9,550.00	9,550		
溶出試験	六価クロム化合物	検体	1.00	3,050.00	3,050		
溶出試験	ヒ素又はその化合物	検体	1.00	4,000.00	4,000		
溶出試験	シアン化合物	検体	1.00	3,500.00	3,500		
溶出試験	ベリリウム又はその化合物	検体	1.00	3,800.00	3,800		
溶出試験	クロム又はその化合物	検体	1.00	3,050.00	3,050		
溶出試験	ニッケル又はその化合物	検体	1.00	3,100.00	3,100		
溶出試験	バナジウム又はその化合物	検体	1.00	3,550.00	3,550		
溶出試験	PCB	検体	1.00	19,700.00	19,700		
溶出試験	銅又はその化合物	検体	1.00	3,100.00	3,100		
溶出試験	亜鉛又はその化合物	検体	1.00	3,100.00	3,100		
溶出試験	ふっ化物	検体	1.00	3,650.00	3,650		
溶出試験	チウラム	検体	1.00	15,300.00	15,300		
溶出試験	シマジン	検体	1.00	14,200.00	14,200		
溶出試験	チオベンカルブ	検体	1.00	14,200.00	14,200		
溶出試験	セレン又はその化合物	検体	1.00	4,250.00	4,250		
含有量試験	廃掃法施行令別表第三の三第二十四号に掲 げる有機塩素化合物	検体	1.00	13,500.00	13,500		
溶出試験	ダイオキシン類	検体	1.00	114,000.00	114,000		

代価表・施工パッケージ

八戸港流況外調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
溶出試験	グループE同時試験費	式	1.00	64,250.00	64,250		
溶出試験	クロロホルム	検体	1.00	19,000.00	19,000		
溶出試験	ホルムアルデヒド	検体	1.00	26,300.00	26,300		
溶出試験	1,4-ジオキサン	検体	1.00	14,500.00	14,500		
含有量試験	水銀又はその化合物	検体	1.00	4,850.00	4,850		
含有量試験	PCB	検体	1.00	22,500.00	22,500		
含有量試験	ダイオキシン類	検体	1.00	117,500.00	117,500		
合 計	作業能力：1.00式			531,100.00	531,100		

番号：18

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
主任技師（設計）		人	0.60	64,800.00	38,880		
技師（B）		人	0.50	47,200.00	23,600		
技術員		人	0.50	33,600.00	16,800		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	79,280.00	792		
合 計	作業能力：1.00式			80,072.00	80,072		

代価表・施工パッケージ

八戸港流況外調査

番号：19

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
主任技師(設計)		人	1.30	64,800.00	84,240		
技師(B)		人	0.60	47,200.00	28,320		
技術員		人	0.50	33,600.00	16,800		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	129,360.00	1,293		
合 計	作業能力：1.00式			130,653.00	130,653		

番号：20

名称：底生生物調査試料採取(魚介類調査試料採取) St6～St14

1日当り(6.9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	3,694.00	3,694	2.00H / 8H	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t	日	1.00	289,623.00	289,623	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	446,517.00	8,930		
合 計	作業能力：6.90地点			66,006.00	455,447		

代価表・施工パッケージ

八戸港流況外調査

番号：21

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	54,600.00	54,600		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			96,600.00	96,600		

番号：22

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	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			96,600.00	96,600		

番号：23

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	54,600.00	27,300		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			69,300.00	69,300		

代価表・施工パッケージ

八戸港流況外調査

番号：24

名称：旅費(設計業務以外)

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	145,984.00	145,984		
合 計	作業能力：1.00式			145,984.00	145,984		

番号：25

名称：安全監視船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	1.80	360,234.00	648,421	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	648,421.00	3,242		
合 計	作業能力：1.00式			651,663.00	651,663		

番号：26

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	98,000.00	98,000		
合 計	作業能力：1.00式			98,000.00	98,000		

番号：27

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		工種	2.00	45,000.00	90,000		
合 計	作業能力：1.00式			90,000.00	90,000		