

総括表

小名浜港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					14,389,310	
諸経費	$13,797,710 \times 72.5\% - 2,649$				10,000,690	
測量作業費	$14,389,310 + 10,000,690$				24,390,000	
直接原価	$2,452,110 + 32,267$				2,484,377	
直接人件費					2,452,110	
直接経費					32,267	
その他原価	$2,452,110 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,320,461	
業務原価	$2,484,377 + 1,320,461$				3,804,838	
一般管理費等	$3,804,838 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,743$				2,045,162	
測量調査費	$3,804,838 + 2,045,162$				5,850,000	
測量業務価格	$24,390,000 + 5,850,000$				30,240,000	
消費税等相当額	$30,240,000 \times 10.00\%$				3,024,000	
測量業務費	$30,240,000 + 3,024,000$				33,264,000	

積算内訳表

小名浜港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					16,873,687	
水域環境調査業務 /					5,288,326	
水質調査 /					1,209,863	
水質調査					1,209,863	
調査準備 /					489,221	
1 調査準備 /		式 /	1.00	302,899	302,899	
2 機材運搬 (2往復当り) /		式 /	2.00	93,161	186,322	
位置測量 /					527,220	
3 踏査 (1) /		式 /	1.00	16,088	16,088	
4 踏査 (2) /		式 /	1.00	109,068	109,068	
5 設標 /		地点 /	16.00	25,129	402,064	
水質調査					193,422	
6 観測 /		地点 /	6.00	32,237	193,422	
流況調査 /					4,078,463	
流況調査 /					4,078,463	
流況観測 (共通) /					188,940	

積算内訳表

小名浜港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 流速計作動点検		式	1.00	188,940	188,940	
流況観測 (1)					658,840	
8 流速計設置 (1)	電磁流速計	地点	2.00	97,476	194,952	
9 流速計点検 (1)	電磁流速計	地点	2.00	67,018	134,036	
10 流速計撤去 (1)	電磁流速計	地点	2.00	97,476	194,952	
11 観測器具損料 (1)	電磁流速計	式	1.00	134,900	134,900	
流況観測 (2)					1,986,306	
12 流速計設置 (2)	ADCP	地点	2.00	138,520	277,040	
13 流速計点検 (2)	ADCP	地点	2.00	96,113	192,226	
14 流速計撤去 (2)	ADCP	地点	2.00	138,520	277,040	
15 観測器具損料 (2)	ADCP	式	1.00	1,240,000	1,240,000	
解析					698,624	
16 記録解析		層	8.00	87,328	698,624	
成果					545,753	
17 報告書作成		式	1.00	545,753	545,753	
環境生物調査業務					11,585,361	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
環境生物調査業務					11,585,361	
藻場調査					7,544,521	
藻場調査					5,400,688	
18 藻場調査 (1)	目視調査	m	3,300.00	879	2,900,700	
19 藻場調査 (2)	目視調査	m	2,400.00	608	1,459,200	
20 藻場調査 (3)	目視調査・試料採取	地点	20.00	26,192	523,840	
21 付着 (藻場) 生物調査	試料採取	地点	6.00	86,158	516,948	
試料運搬					49,233	
22 試料運搬		式	1.00	49,233	49,233	
分析試験					591,600	
23 分析試験 (1)	藻場調査 (動物)	式	1.00	289,800	289,800	
24 分析試験 (2)	藻場調査 (植物)	式	1.00	301,800	301,800	
解析・考察					1,240,000	
25 解析・考察		式	1.00	1,240,000	1,240,000	
協議・報告					263,000	
26 事前協議		回	1.00	108,000	108,000	

積算内訳表

小名浜港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
27 中間報告		回	1.00	77,500	77,500	
28 最終報告		回	1.00	77,500	77,500	
直接経費					4,040,840	
安全費					3,802,040	
29 安全監視船		式	1.00	3,802,040	3,802,040	
成果					170,000	
30 業務成果品		式	1.00	170,000	170,000	
施工実態調査					68,800	
31 施工実態調査	モニタリング調査	式	1.00	68,800	68,800	

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

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	1.00	61,000.00	61,000		
測量技師		人	3.00	52,700.00	158,100		
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	299,900.00	2,999		
合 計	作業能力：1.00式			302,899.00	302,899		

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	29,600.00	59,200		
トラック	2t積級	日	1.00	33,039.00	33,039	4.40H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	92,239.00	922		
合 計	作業能力：1.00式			93,161.00	93,161		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：3

名称：踏査（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
交通車	ライトバン 2L	日	0.10	4,299.00	429.90	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	0.10	61,000.00	6,100.00		
測量技師		人	0.10	52,700.00	5,270.00		
測量技師補		人	0.10	41,300.00	4,130.00		
雑材料	全体の%	%	1.00	15,929.00	159.29		
合 計	作業能力：1.00式			16,088.00	16,088.00		

番号：4

名称：踏査（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
交通車	ライトバン 2L	日	0.20	4,299.00	859.80	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	152,260.00	76,130.00	8H	
測量主任技師		人	0.20	61,000.00	12,200.00		
測量技師		人	0.20	52,700.00	10,540.00		
測量技師補		人	0.20	41,300.00	8,260.00		
雑材料	全体の%	%	1.00	107,989.00	1,079.89		
合 計	作業能力：1.00式			109,068.00	109,068.00		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：5

名称：設標

1日当り（11.7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	4,299.00	4,299.00	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	155,107.00	155,107.00	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	291,106.00	2,911.00		
合 計	作業能力：11.70地点			25,129.00	294,017.00		

番号：6

名称：観測

1日当り（10.5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	4,299.00	4,299.00	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	155,107.00	155,107.00	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	2.00	37,700.00	75,400.00		
透明度板		台	1.00	85.00	85.00		
水温・塩分計		台	1.00	5,080.00	5,080.00		
水中照度計		台	1.00	1,170.00	1,170.00		
雑材料	全体の%	%	1.00	335,141.00	3,351.00		
合 計	作業能力：10.50地点			32,237.00	338,492.00		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：7

名称：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	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	2.00	41,300.00	82,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	188,000.00	940		
合 計	作業能力：1.00式			188,940.00	188,940		

番号：8

名称：流速計設置（1） 電磁流速計

1日当り（5.7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	4,299.00	4,299	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	155,107.00	155,107	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	1.00	37,700.00	37,700		
測量補助員		人	2.00	29,600.00	59,200		
潜水士（ダイバー）	10m以上20m未満	人	1.00	58,500.00	58,500		
潜水士補助員（ダイバー）	10m以上20m未満	人	1.00	58,500.00	58,500		
上廻り員		人	1.00	37,800.00	37,800		
雑材料	全体の%	%	10.00	505,106.00	50,510		
合 計	作業能力：5.70地点			97,476.00	555,616		

番号：9

名称：流速計点検（1） 電磁流速計

1日当り（6.7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	4,299.00	4,299.00	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	155,107.00	155,107.00	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		
潜水士（ダイバー）	10m以上20m未満	人	1.00	58,500.00	58,500.00		
潜水士補助員（ダイバー）	10m以上20m未満	人	1.00	58,500.00	58,500.00		
上廻り員		人	1.00	37,800.00	37,800.00		
雑材料	全体の%	%	10.00	408,206.00	40,820.60		
合 計	作業能力：6.70地点			67,018.00	449,026.60		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：10

名称：流速計撤去（1） 電磁流速計

1日当り（5.7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	4,299.00	4,299.00	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	155,107.00	155,107.00	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		
測量補助員		人	2.00	29,600.00	59,200.00		
潜水士（ダイバー）	10m以上20m未満	人	1.00	58,500.00	58,500.00		
潜水士補助員（ダイバー）	10m以上20m未満	人	1.00	58,500.00	58,500.00		
上廻り員		人	1.00	37,800.00	37,800.00		
雑材料	全体の%	%	10.00	505,106.00	5,051,060.00		
合 計	作業能力：5.70地点			97,476.00	555,616.00		

番号：11

名称：観測器具損料（1） 電磁流速計

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測器具損料		式	1.00	134,900.00	134,900.00		
合 計	作業能力：1.00式			134,900.00	134,900.00		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：12

名称：流速計設置（2） ADCP

1日当り（4.1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	4,299.00	4,299.00	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	155,107.00	155,107.00	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		
測量補助員		人	2.00	29,600.00	59,200.00		
潜水士（ダイバー）	20m以上30m未満	人	1.00	64,100.00	64,100.00		
潜水士補助員（ダイバー）	20m以上30m未満	人	1.00	64,100.00	64,100.00		
上廻り員		人	1.00	37,800.00	37,800.00		
雑材料	全体の%	%	10.00	516,306.00	51,630.60		
合 計	作業能力：4.10地点			138,520.00	567,936.60		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：13

名称：流速計点検（2） ADCP

1日当り（4.8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	4,299.00	4,299.00	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	155,107.00	155,107.00	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		
潜水士（ダイバー）	20m以上30m未満	人	1.00	64,100.00	64,100.00		
潜水士補助員（ダイバー）	20m以上30m未満	人	1.00	64,100.00	64,100.00		
上廻り員		人	1.00	37,800.00	37,800.00		
雑材料	全体の%	%	10.00	419,406.00	41,940.60		
合 計	作業能力：4.80地点			96,113.00	461,346.60		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：14

名称：流速計撤去（2） ADCP

1日当り（4.1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	4,299.00	4,299.00	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	155,107.00	155,107.00	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		
測量補助員		人	2.00	29,600.00	59,200.00		
潜水士（ダイバー）	20m以上30m未満	人	1.00	64,100.00	64,100.00		
潜水士補助員（ダイバー）	20m以上30m未満	人	1.00	64,100.00	64,100.00		
上廻り員		人	1.00	37,800.00	37,800.00		
雑材料	全体の%	%	10.00	516,306.00	51,630.60		
合 計	作業能力：4.10地点			138,520.00	567,936.60		

番号：15

名称：観測器具損料（2） ADCP

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測器具損料		式	1.00	1,240,000.00	1,240,000.00		
合 計	作業能力：1.00式			1,240,000.00	1,240,000.00		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：16

名称：記録解析

1層当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.90	49,300.00	44,370		
技師（C）		人	0.50	42,500.00	21,250		
技術員		人	0.50	36,700.00	18,350		
事務用品費	労務費の%	%	4.00	83,970.00	3,358		
合 計	作業能力：1.00層			87,328.00	87,328		

番号：17

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	70,900.00	56,720		
技師（B）		人	7.80	49,300.00	384,540		
技術員		人	2.70	36,700.00	99,090		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	540,350.00	5,403		
合 計	作業能力：1.00式			545,753.00	545,753		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：18

名称：藻場調査（1） 目視調査

1日当り（553m）

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	4,299.00	4,299.00	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	155,107.00	155,107.00	8H	
測量主任技師		人	1.00	61,000.00	61,000.00		
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		
潜水士（ダイバー）	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900.00		
潜水士補助員（ダイバー）	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900.00		
上廻り員		人	1.00	37,800.00	37,800.00		
水中ビデオカメラ		日	1.00	19,000.00	19,000.00		
雑材料	全体の%	%	2.00	477,006.00	9,540.12		
合 計	作業能力：553.00m			879.00	486,546.12		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：19

名称：藻場調査（2） 目視調査

1日当り（800m）

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	4,299.00	4,299.00	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	155,107.00	155,107.00	8H	
測量主任技師		人	1.00	61,000.00	61,000.00		
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		
潜水士（ダイバー）	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900.00		
潜水士補助員（ダイバー）	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900.00		
上廻り員		人	1.00	37,800.00	37,800.00		
水中ビデオカメラ		日	1.00	19,000.00	19,000.00		
雑材料	全体の%	%	2.00	477,006.00	9,540.00		
合 計	作業能力：800.00m			608.00	486,546.00		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：20

名称：藻場調査（3） 目視調査・試料採取

1日当り（16.2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	4,299.00	4,299.00	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	155,107.00	155,107.00	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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900.00		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900.00		
上廻り員		人	1.00	37,800.00	37,800.00		
水中ビデオカメラ		日	1.00	19,000.00	19,000.00		
雑材料	全体の%	%	2.00	416,006.00	8,320.00		
合 計	作業能力：16.20地点			26,192.00	424,326.00		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：21

名称：付着（藻場）生物調査 試料採取

1日当り（4.7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	4,299.00	4,299.00	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	155,107.00	155,107.00	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		
潜水士（ダイバー）	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900.00		
潜水士補助員（ダイバー）	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900.00		
上廻り員		人	1.00	37,800.00	37,800.00		
雑材料	全体の%	%	2.00	397,006.00	7,940.12		
合 計	作業能力：4.70地点			86,158.00	404,946.12		

番号：22

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	41,300.00	41,300.00		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	7,933.00	7,933.00	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			49,233.00	49,233.00		

番号：23

名称：分析試験（1） 藻場調査（動物）

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	藻場生物（動物）	検体	6.00	48,300.00	289,800.00		
合 計	作業能力：1.00式			289,800.00	289,800.00		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：24

名称：分析試験（2）藻場調査（植物）

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	藻場生物(植物)	検体	6.00	50,300.00	301,800		
合 計	作業能力：1.00式			301,800.00	301,800		

番号：25

名称：解析・考察

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
解析・考察	藻場調査	式	1.00	1,240,000.00	1,240,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,240,000.00	1,240,000		

番号：26

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		
測量技師補		人	0.50	41,300.00	20,650		
合 計	作業能力：1.00回			108,000.00	108,000		

番号：27

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		
測量技師補		人	0.50	41,300.00	20,650		
合 計	作業能力：1.00回			77,500.00	77,500		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：28

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		
測量技師補		人	0.50	41,300.00	20,650		
合 計	作業能力：1.00回			77,500.00	77,500		

番号：29

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	12.50	302,650.00	3,783,125	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,783,125.00	18,915		
合 計	作業能力：1.00式			3,802,040.00	3,802,040		

番号：30

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	170,000.00	170,000		
合 計	作業能力：1.00式			170,000.00	170,000		

番号：31

名称：施工実態調査 モニタリング調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査費	モニタリング調査（水域環境）	式	1.00	34,400.00	34,400		
施工実態調査費	モニタリング調査（環境生物）	式	1.00	34,400.00	34,400		
合 計	作業能力：1.00式			68,800.00	68,800		