

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					8,434,910	
水域環境調査業務					903,225	
水質調査					903,225	
水質調査					903,225	
調査準備					420,729	
1 調査準備		式	1.00	253,055	253,055	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	167,674	167,674	
位置測量					326,412	
3 踏査(陸上)		式	1.00	13,391	13,391	
4 踏査(海上)		式	1.00	72,313	72,313	
5 設標	海上	地点	12.00	20,059	240,708	
水質調査					156,084	
6 観測	透明度・照度・水温・塩分	地点	6.00	26,014	156,084	
環境生物調査業務					7,531,685	
環境生物調査業務					7,531,685	
藻場調査					5,864,396	

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
藻場調査					4,046,603	
7 藻場調査(1)	目視調査	m	3,300.00	719	2,372,700	
8 藻場調査(2)	目視調査	m	2,400.00	511	1,226,400	
9 藻場調査(3)	目視調査・試料採取	地点	20.00	22,054	441,080	
10 付着(藻場)生物調査	試料採取	m	3.00	2,141	6,423	
試料運搬					40,743	
11 試料運搬		式	1.00	40,743	40,743	
協議・報告					219,450	
12 事前協議		回	1.00	90,150	90,150	
13 中間報告		回	1.00	64,650	64,650	
14 最終報告		回	1.00	64,650	64,650	
分析試験					507,600	
15 分析試験(1)	藻場生物(動物)	式	1.00	246,000	246,000	
16 分析試験(2)	藻場生物(植物)	式	1.00	261,600	261,600	
解析・考察					1,050,000	
17 解析・考察		式	1.00	1,050,000	1,050,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					1,667,289	
安全対策					1,495,289	
18 安全監視船		式	1.00	1,495,289	1,495,289	
成果					88,000	
19 業務成果品		式	1.00	88,000	88,000	
施工実態調査					84,000	
20 施工実態調査費	モニタリング調査	式	1.00	84,000	84,000	

総括表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					7,384,910	
諸経費	$6,877,310 \times 68.9\% - 3,376$				4,735,090	
測量作業費	$7,384,910 + 4,735,090$				12,120,000	
直接原価					1,050,000	
直接人件費					1,050,000	
その他原価	$1,050,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				565,425	
業務原価	$1,050,000 + 565,425$				1,615,425	
一般管理費等	$1,615,425 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,331$				864,575	
測量調査費	$1,615,425 + 864,575$				2,480,000	
測量業務価格	$12,120,000 + 2,480,000$				14,600,000	
消費税等相当額	$14,600,000 \times 10.00\%$				1,460,000	
測量業務費	$14,600,000 + 1,460,000$				16,060,000	

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	51,000.00	51,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	250,550.00	2,505		
合 計	作業能力：1.00式			253,055.00	253,055		

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	4.00	27,000.00	108,000		
トラック	2t積	日	2.00	29,007.00	58,014	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	166,014.00	1,660		
合 計	作業能力：1.00式			167,674.00	167,674		

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(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	0.10	3,294.00	329	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	0.10	51,000.00	5,100		
測量技師		人	0.10	44,000.00	4,400		
測量技師補		人	0.10	34,300.00	3,430		
雑材料	全体の%	%	1.00	13,259.00	132		
合 計	作業能力：1.00式			13,391.00	13,391		

番号：4

名称：踏査(海上)

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	0.10	3,294.00	329	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	116,679.00	58,339	8H	
測量主任技師		人	0.10	51,000.00	5,100		
測量技師		人	0.10	44,000.00	4,400		
測量技師補		人	0.10	34,300.00	3,430		
雑材料	全体の%	%	1.00	71,598.00	715		
合 計	作業能力：1.00式			72,313.00	72,313		

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 海上

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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	118,583.00	118,583	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	232,377.00	2,323		
合 計	作業能力：11.70地点			20,059.00	234,700		

番号：6

名称：観測 透明度・照度・水温・塩分

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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	118,583.00	118,583	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
透明度板		台	1.00	50.00	50		
水中照度計		台	1.00	1,130.00	1,130		
水温・塩分計		台	1.00	4,690.00	4,690		
雑材料	全体の%	%	1.00	270,447.00	2,704		
合 計	作業能力：10.50地点			26,014.00	273,151		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：7

名称：藻場調査（1） 目視調査

1日当り（569m）

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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	118,583.00	118,583	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
上廻り員		人	1.00	34,100.00	34,100		
水中ビデオカメラ		日	1.00	15,000.00	15,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	401,277.00	8,025		
合 計	作業能力：569.00m			719.00	409,302		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：8

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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	118,583.00	118,583	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
上廻り員		人	1.00	34,100.00	34,100		
水中ビデオカメラ		日	1.00	15,000.00	15,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	401,277.00	8,025		
合 計	作業能力：800.00m			511.00	409,302		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：9

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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	118,583.00	118,583	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
上廻り員		人	1.00	34,100.00	34,100		
水中ビデオカメラ		日	1.00	15,000.00	15,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	350,277.00	7,005		
合 計	作業能力：16.20地点			22,054.00	357,282		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：10

名称：付着（藻場）生物調査 試料採取

1日当り（184m）

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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	118,583.00	118,583	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
上廻り員		人	1.00	34,100.00	34,100		
雑材料	全体の%	%	2.00	386,277.00	7,725		
合 計	作業能力：184.00m			2,141.00	394,002		

番号：11

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	34,300.00	34,300		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,443.00	6,443	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			40,743.00	40,743		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：12

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	51,000.00	51,000		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			90,150.00	90,150		

番号：13

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	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			64,650.00	64,650		

番号：14

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	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			64,650.00	64,650		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：15

名称：分析試験（1） 藻場生物（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	41,000.00	246,000		
合 計	作業能力：1.00式			246,000.00	246,000		

番号：16

名称：分析試験（2） 藻場生物（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	43,600.00	261,600		
合 計	作業能力：1.00式			261,600.00	261,600		

番号：17

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	1,050,000.00	1,050,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,050,000.00	1,050,000		

番号：18

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	10.00	148,785.00	1,487,850	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,487,850.00	7,439		
合 計	作業能力：1.00式			1,495,289.00	1,495,289		

代価表・施工パッケージ

小名浜港環境調査

番号：19

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	88,000.00	88,000		
合 計	作業能力：1.00式			88,000.00	88,000		

番号：20

名称：施工実態調査費 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
モニタリング調査	水質底質調査	式	1.00	42,000.00	42,000		
モニタリング調査	環境生物調査	式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			84,000.00	84,000		

単価表一覧

小名浜港環境調査

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	トラック	2t積	日	29,007	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,294	2.00H / 8H	3	踏査(陸上)	
						4	踏査(海上)	
						5	設標	海上
						6	観測	透明度・照度・水温・塩分
						7	藻場調査(1)	目視調査
						8	藻場調査(2)	目視調査
						9	藻場調査(3)	目視調査・試料採取
						10	付着(藻場)生物調査	試料採取
3	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	116,679	8H	4	踏査(海上)	
4	測量船	FRP D 70PS型	日	118,583	8H	5	設標	海上
5	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	118,583	8H	6	観測	透明度・照度・水温・塩分
						7	藻場調査(1)	目視調査
						8	藻場調査(2)	目視調査
						9	藻場調査(3)	目視調査・試料採取
						10	付着(藻場)生物調査	試料採取
6	交通車	ライトバン 2L	日	6,443	6.00H / 8H	11	試料運搬	
7	安全監視船	FRP D 180PS型	日	148,785	6.00H / 8H	18	安全監視船	

単価表

単価表番号：1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	119.20	2,384		
運転手（一般）		人	1.00	22,600.00	22,600		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					29,007		

単価表番号：2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	6.00	153.00	918		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,294		

単価表

単価表番号：3

単価表名称：交通船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	30.00	87.00	2,610		
高級船員		人	1.95	30,300.00	59,085	$\beta=1.95$	
損料 (交通船 [FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料 (交通船 [FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	2.90	3,350.00	9,715	$\alpha=2.90$	供用日
現場管理費		%	25.36	74,610.00	18,921		
一般管理費		%	24.75	93,531.00	23,148		
合 計					116,679		

単価表番号：4

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	44.00	87.00	3,828		
高級船員		人	1.95	30,300.00	59,085	$\beta=1.95$	
損料 (交通船 [FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料 (交通船 [FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	2.90	3,350.00	9,715	$\alpha=2.90$	供用日
現場管理費		%	25.36	75,828.00	19,229		
一般管理費		%	24.75	95,057.00	23,526		
合 計					118,583		

単価表

単価表番号：5

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	44.00	87.00	3,828		
高級船員		人	1.95	30,300.00	59,085	$\beta=1.95$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	2.90	3,350.00	9,715	$\alpha=2.90$	供用日
現場管理費		%	25.36	75,828.00	19,229		
一般管理費		%	24.75	95,057.00	23,526		
合 計					118,583		

単価表番号：6

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	19.00	153.00	2,907		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					6,443		

単価表

単価表番号：7

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 6.00H (8H)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	37.00	87.00	3,219		
高級船員		人	1.95	30,300.00	59,085	$\beta=1.95$	
普通船員		人	1.95	24,900.00	48,555	$\beta=1.95$	
損料 (交通船 [FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料 (交通船 [FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	2.90	9,840.00	28,536	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					148,785		