

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					20,642,625	
【仙台港区】					15,000,459	
水域環境、環境生物調査業務					15,000,459	
水質調査					3,932,558	
調査準備					617,183	
1 調査準備		式	1.00	353,954	353,954	
2 機材運搬(2往復当り)		式	3.00	87,743	263,229	
水質調査	仙台港区：St. 1, 2, 4, 6, ①, ②, ③, ④, ⑤				2,078,707	
3 採水（1）	仙台港区：港外St. 1, 2, 6（2層）	地点	6.00	85,276	511,656	
4 採水（2）	仙台港区：港内St. 4（2層）	地点	2.00	30,155	60,310	
5 採水（3）	仙台港区：港外①, ②, ③, ④, ⑤（3層）	地点	10.00	104,955	1,049,550	
6 試料運搬		式	1.00	457,191	457,191	
分析（水質調査）	仙台港区：St. 1, 2, 4, 6, ①, ②, ③, ④, ⑤				920,740	
7 分析試験（水質調査）		式	1.00	920,740	920,740	
報告書作成（水質調査）					315,928	
8 報告書作成（水質調査）		式	1.00	315,928	315,928	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
底質調査					1,375,762	
底質調査	仙台港区：St. 1, 2, 4, 6, ①, ②, ③, ④, ⑤				674,406	
9 採泥（1）	仙台港区：港外St. 1, 2, 6	地点	3.00	75,832	227,496	
10 採泥（2）	仙台港区：港内St. 4	地点	1.00	41,250	41,250	
11 採泥（3）	仙台港区：港外①, ②, ③, ④, ⑤	地点	10.00	40,566	405,660	
分析（底質調査）	仙台港区：St. 1, 2, 4, 6, ①, ②, ③, ④, ⑤				443,200	
12 分析試験（底質調査）		式	1.00	443,200	443,200	
報告書作成（底質調査）					258,156	
13 報告書作成（底質調査）		式	1.00	258,156	258,156	
底生生物調査					374,340	
分析試験（底生生物調査）	仙台港区：St. 1, 2, 4, 6				104,000	
14 分析試験（底生生物調査）		式	1.00	104,000	104,000	
解析・考察（底生生物調査）					270,340	
15 解析・考察（底生生物調査）		式	1.00	270,340	270,340	
藻場調査					4,015,440	
藻場調査	仙台港区：St. 12, 13				3,609,900	

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
16 藻場調査	仙台港区：港外St. 12, 13 (2ライン)	地点	36.00	100,275	3,609,900	
分析試験 (藻場調査)	仙台港区：St. 12, 13				100,000	
17 分析試験 (藻場調査)		式	1.00	100,000	100,000	
解析・考察 (藻場調査)					305,540	
18 解析・考察 (藻場調査)		式	1.00	305,540	305,540	
潮間帯生物調査					1,811,269	
潮間帯生物調査	仙台港区：St. 7, 8, 9, 10, 11				547,539	
19 潮間帯生物調査 (1)	仙台港区：港外St. 7, 9, 11	地点	3.00	140,385	421,155	
20 潮間帯生物調査 (2)	仙台港区：港内St. 8, 10	地点	2.00	63,192	126,384	
分析試験 (潮間帯生物調査)	仙台港区：St. 7, 8, 9, 10, 11				750,000	
21 分析試験 (潮間帯生物調査)		式	1.00	750,000	750,000	
解析・考察 (潮間帯生物調査)					513,730	
22 解析・考察 (潮間帯生物調査)		式	1.00	513,730	513,730	
直接経費					3,491,090	
安全費	安全監視船				3,401,090	
23 安全監視船 (1)	仙台港区港外	式	1.00	3,313,060	3,313,060	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
24 安全監視船（2）	仙台港区港内	式	1.00	88,030	88,030	
その他					90,000	
25 施工実態調査		式	1.00	90,000	90,000	
【石巻港区】					5,642,166	
水域環境、環境生物調査業務					5,642,166	
水質調査					3,794,364	
調査準備					369,507	
26 機材運搬(2往復当り)		式	3.00	123,169	369,507	
水質調査	石巻港区：St. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7				1,307,052	
27 採水（1）－1	石巻港区：港内St. 1	地点	3.00	27,663	82,989	
28 採水（1）－2	石巻港区：港内St. 3	地点	3.00	32,590	97,770	
29 採水（2）－1	石巻港区：港外St. 2, 4	地点	6.00	69,853	419,118	
30 採水（2）－2	石巻港区：港外St. 5, 6, 7	地点	9.00	59,223	533,007	
31 試料運搬		式	1.00	174,168	174,168	
分析（水質調査）					1,755,660	
32 分析試験（水質調査）		式	1.00	1,755,660	1,755,660	

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
報告書作成（水質調査）					362,145	
33 報告書作成（水質調査）		式	1.00	362,145	362,145	
底質調査					544,320	
底質調査	石巻港区：St. 2, 4				162,644	
34 採泥	石巻港区：港外St. 2, 4	地点	4.00	40,661	162,644	
分析（底質調査）	石巻港区：St. 2, 4				181,050	
35 分析試験（底質調査）		式	1.00	181,050	181,050	
報告書作成（底質調査）					200,626	
36 報告書作成（底質調査）		式	1.00	200,626	200,626	
プランクトン調査					860,982	
プランクトン調査	石巻港区：St. 2, 4				250,112	
37 プランクトン調査	石巻港区：港外St. 2, 4	地点	4.00	62,528	250,112	
分析試験（プランクトン調査）	石巻港区：St. 2, 4				240,000	
38 分析試験（プランクトン調査）		式	1.00	240,000	240,000	
解析・考察（プランクトン調査）					370,870	
39 解析・考察（プランクトン調査）		式	1.00	370,870	370,870	

積算内訳表

仙台塩釜港水質底質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
協議・報告					262,500	
協議・報告					262,500	
40 事前協議		回	1.00	96,600	96,600	
41 中間報告		回	1.00	96,600	96,600	
42 最終報告		回	1.00	69,300	69,300	
直接経費					180,000	
成果					180,000	
43 業務成果品		式	1.00	180,000	180,000	

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					18,045,290	
諸経費	$13,550,640 \times 64.1\% - 1,250$				8,684,710	
測量作業費	$18,045,290 + 8,684,710$				26,730,000	
直接原価	$2,562,600 + 34,735$				2,597,335	
直接人件費					2,562,600	
直接経費					34,735	
その他原価	$2,562,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,379,960	
業務原価	$2,597,335 + 1,379,960$				3,977,295	
一般管理費等	$3,977,295 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,068$				2,132,705	
測量調査費	$3,977,295 + 2,132,705$				6,110,000	
測量業務価格	$26,730,000 + 6,110,000$				32,840,000	
消費税等相当額	$32,840,000 \times 10.00\%$				3,284,000	
測量業務費	$32,840,000 + 3,284,000$				36,124,000	

代価表・施工パッケージ

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	2.50	54,600.00	136,500		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	350,450.00	3,504		
合 計	作業能力：1.00式			353,954.00	353,954		

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	1.00	35,075.00	35,075	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	86,875.00	868		
合 計	作業能力：1.00式			87,743.00	87,743		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：3

名称：採水（1） 仙台港区：港外St.1,2,6（2層）

1日当り（3.2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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	113,465.00	113,465	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	270,183.00	2,701		
合 計	作業能力：3.20地点			85,276.00	272,884		

番号：4

名称：採水（2） 仙台港区：港内St.4（2層）

1日当り（7.9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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	79,151.00	79,151	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	235,869.00	2,358		
合 計	作業能力：7.90地点			30,155.00	238,227		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：5

名称：採水（3） 仙台港区：港外①,②,③,④,⑤（3層）

1日当り（2.6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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	113,465.00	113,465	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	270,183.00	2,701		
合 計	作業能力：2.60地点			104,955.00	272,884		

番号：6

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	10.50	36,900.00	387,450		
交通車	ライトバン 2L	日	10.50	6,642.00	69,741	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			457,191.00	457,191		

代価表・施工パッケージ

番号：7

名称：分析試験（水質調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
透明度		検体	46.00	420.00	19,320		
水素イオン濃度(pH)		検体	16.00	570.00	9,120		
化学的酸素要求量(COD Mn)		検体	16.00	2,750.00	44,000		
浮遊物質(SS)		検体	46.00	1,900.00	87,400		
溶存酸素量(DO)		検体	46.00	1,950.00	89,700		
大腸菌数		検体	16.00	7,000.00	112,000		
n-ヘキサン抽出物質		検体	8.00	3,700.00	29,600		
クロロフィルa		検体	16.00	5,300.00	84,800		
フェオフィチンa		検体	16.00	5,000.00	80,000		
アンモニア性窒素(NH4-N)		検体	16.00	2,950.00	47,200		
亜硝酸性窒素(NO2-N)		検体	16.00	3,050.00	48,800		
硝酸性窒素(NO3-N)		検体	16.00	3,050.00	48,800		
全窒素(T-N)		検体	16.00	7,800.00	124,800		
リン酸性リン(P04-P)		検体	16.00	2,900.00	46,400		
全リン(T-P)		検体	16.00	3,050.00	48,800		
合 計	作業能力：1.00式			920,740.00	920,740		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：8

名称：報告書作成（水質調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.60	64,800.00	38,880		
技師（B）		人	2.60	47,200.00	122,720		
技術員		人	4.50	33,600.00	151,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	312,800.00	3,128		
合 計	作業能力：1.00式			315,928.00	315,928		

番号：9

名称：採泥（1） 仙台港区：港外St.1,2,6

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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	113,465.00	113,465	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		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	56,600.00	56,600		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	56,600.00	56,600		
上廻り員		人	1.00	38,700.00	38,700		
雑材料	全体の%	%	1.00	352,883.00	3,528		
合 計	作業能力：4.70地点			75,832.00	356,411		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：10

名称：採泥（2） 仙台港区：港内St.4

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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	79,151.00	79,151	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		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	56,600.00	56,600		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	56,600.00	56,600		
上廻り員		人	1.00	38,700.00	38,700		
雑材料	全体の%	%	1.00	318,569.00	3,185		
合 計	作業能力：7.80地点			41,250.00	321,754		

番号：11

名称：採泥（3） 仙台港区：港外①、②、③、④、⑤

1日当り（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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	113,465.00	113,465	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		
潜水士(ダイバー)	20m以上30m未満	人	1.00	60,900.00	60,900		
潜水士補助員(ダイバー)	20m以上30m未満	人	1.00	60,900.00	60,900		
上廻り員		人	1.00	38,700.00	38,700		
雑材料	全体の%	%	1.00	361,483.00	3,614		
合 計	作業能力：9.00地点			40,566.00	365,097		

代価表・施工パッケージ

番号：12  
 名称：分析試験（底質調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
粒度組成	含有量試験	検体	14.00	8,700.00	121,800		
密度	含有量試験	検体	4.00	2,250.00	9,000		
化学的酸素要求量(COD)	含有量試験	検体	4.00	3,650.00	14,600		
強熱減量(IL)	含有量試験	検体	4.00	2,750.00	11,000		
含水比	含有量試験	検体	4.00	1,600.00	6,400		
酸化還元電位(ORP)	含有量試験	検体	14.00	1,400.00	19,600		
硫化物(T-S)	含有量試験	検体	4.00	3,800.00	15,200		
全窒素(T-N)	含有量試験	検体	4.00	4,750.00	19,000		
全リン(T-P)	含有量試験	検体	4.00	4,150.00	16,600		
炭素・窒素・硫黄(CNS)		検体	10.00	21,000.00	210,000		
合 計	作業能力：1.00式			443,200.00	443,200		

番号：13  
 名称：報告書作成（底質調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.60	64,800.00	38,880		
技師(B)		人	2.10	47,200.00	99,120		
技術員		人	3.50	33,600.00	117,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	255,600.00	2,556		
合 計	作業能力：1.00式			258,156.00	258,156		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：14

名称：分析試験（底生生物調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験	底生生物	検体	4.00	26,000.00	104,000		
合 計	作業能力：1.00式			104,000.00	104,000		

番号：15

名称：解析・考察（底生生物調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
解析・考察（底生生物調査）	直接人件費	式	1.00	266,000.00	266,000		
解析・考察（底生生物調査）	直接経費	式	1.00	4,340.00	4,340		
合 計	作業能力：1.00式			270,340.00	270,340		

番号：16

名称：藻場調査 仙台港区：港外St. 12, 13（2ライン）

1日当り（3.5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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	113,465.00	113,465	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		
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	38,700.00	38,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	344,083.00	6,881		
合 計	作業能力：3.50地点			100,275.00	350,964		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：17

名称：分析試験（藻場調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験	藻場生物(藻類)	検体	2.00	25,000.00	50,000		
分析試験	藻場生物(動物)	検体	2.00	25,000.00	50,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：18

名称：解析・考察（藻場調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
解析・考察(藻場調査)	直接人件費	式	1.00	301,000.00	301,000		
解析・考察(藻場調査)	直接経費	式	1.00	4,540.00	4,540		
合 計	作業能力：1.00式			305,540.00	305,540		

番号：19

名称：潮間帯生物調査（1） 仙台港区：港外St. 7, 9, 11

1日当り（2.5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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	113,465.00	113,465	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		
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	38,700.00	38,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	344,083.00	6,881		
合 計	作業能力：2.50地点			140,385.00	350,964		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：20

名称：潮間帯生物調査（2） 仙台港区：港内St. 8, 10

1日当り（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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	79,151.00	79,151	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		
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	38,700.00	38,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	309,769.00	6,195		
合 計	作業能力：5.00地点			63,192.00	315,964		

番号：21

名称：分析試験（潮間帯生物調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験	潮間帯生物（動物）	検体	15.00	25,000.00	375,000		
分析試験	潮間帯生物（植物）	検体	15.00	25,000.00	375,000		
合 計	作業能力：1.00式			750,000.00	750,000		

番号：22

名称：解析・考察（潮間帯生物調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
解析・考察(潮間帯生物調査)	直接人件費	式	1.00	505,000.00	505,000		
解析・考察(潮間帯生物調査)	直接経費	式	1.00	8,730.00	8,730		
合 計	作業能力：1.00式			513,730.00	513,730		

代価表・施工パッケージ

番号：23

名称：安全監視船（1） 仙台港区港外

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 260PS型	日	13.20	248,782.00	3,283,922	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	13.20	958.80	12,656		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,296,578.00	16,482		
合 計	作業能力：1.00式			3,313,060.00	3,313,060		

番号：24

名称：安全監視船（2） 仙台港区港内

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 260PS型	日	0.50	174,566.00	87,283	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	0.50	620.40	310		
雑材料	全体の%	%	0.50	87,593.00	437		
合 計	作業能力：1.00式			88,030.00	88,030		

番号：25

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		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：26

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	2.00	35,075.00	70,150	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	121,950.00	1,219		
合 計	作業能力：1.00式			123,169.00	123,169		

番号：27

名称：採水（1）－1 石巻港区：港内St.1

1日当り（8.6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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	78,837.00	78,837	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	235,555.00	2,355		
合 計	作業能力：8.60地点			27,663.00	237,910		

代価表・施工パッケージ

番号：28

名称：採水（1）－2 石巻港区：港内St.3

1日当り（7.3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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	78,837.00	78,837	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	235,555.00	2,355		
合 計	作業能力：7.30地点			32,590.00	237,910		

番号：29

名称：採水（2）－1 石巻港区：港外St.2,4

1日当り（3.9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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	113,014.00	113,014	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	269,732.00	2,697		
合 計	作業能力：3.90地点			69,853.00	272,429		

代価表・施工パッケージ

番号：30

名称：採水（2）－2 石巻港区：港外St.5,6,7

1日当り（4.6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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	113,014.00	113,014	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	269,732.00	2,697		
合 計	作業能力：4.60地点			59,223.00	272,429		

番号：31

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	4.00	36,900.00	147,600		
交通車	ライトバン 2L	日	4.00	6,642.00	26,568	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			174,168.00	174,168		

番号：32

名称：分析試験（水質調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
透明度		検体	21.00	420.00	8,820		
水素イオン濃度(pH)		検体	42.00	570.00	23,940		
化学的酸素要求量(COD Mn)		検体	42.00	2,750.00	115,500		
化学的酸素要求量(COD OH)		検体	9.00	2,600.00	23,400		
浮遊物質(SS)		検体	42.00	1,900.00	79,800		
溶存酸素量(DO)		検体	42.00	1,950.00	81,900		
大腸菌数		検体	42.00	7,000.00	294,000		
n-ヘキサン抽出物質		検体	42.00	3,700.00	155,400		
全窒素(T-N)		検体	42.00	7,800.00	327,600		
全リン(T-P)		検体	42.00	3,050.00	128,100		
亜鉛(Zn)		検体	42.00	3,100.00	130,200		
リン酸性リン(P04-P)		検体	9.00	2,900.00	26,100		
クロロフィル a		検体	9.00	5,300.00	47,700		
硝酸性窒素(NO3-N)		検体	9.00	3,050.00	27,450		
亜硝酸性窒素(NO2-N)		検体	9.00	3,050.00	27,450		
アンモニア性窒素(NH4-N)		検体	9.00	2,950.00	26,550		
残留塩素（残留オキシダント）		検体	9.00	2,250.00	20,250		
硫化水素		検体	9.00	4,000.00	36,000		
銅(Cu)		検体	9.00	3,100.00	27,900		
アルミニウム(Al)		検体	9.00	3,100.00	27,900		
マンガン(Mn)		検体	9.00	3,200.00	28,800		
鉄(Fe)		検体	9.00	3,200.00	28,800		
陰イオン界面活性剤		検体	9.00	3,500.00	31,500		

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フェノール類		検体	9.00	3,400.00	30,600		
合 計	作業能力：1.00式			1,755,660.00	1,755,660		

番号：33  
 名称：報告書作成（水質調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.60	64,800.00	38,880		
技師（B）		人	3.00	47,200.00	141,600		
技術員		人	5.30	33,600.00	178,080		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	358,560.00	3,585		
合 計	作業能力：1.00式			362,145.00	362,145		

番号：34  
 名称：採泥 石巻港区：港外St. 2.4

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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	113,014.00	113,014	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	269,732.00	2,697		
合 計	作業能力：6.70地点			40,661.00	272,429		

代価表・施工パッケージ

番号：35  
 名称：分析試験（底質調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
前処理費	溶出試験用	検体	5.00	4,250.00	21,250		
粒度組成	含有量試験	検体	4.00	8,700.00	34,800		
密度	含有量試験	検体	4.00	2,250.00	9,000		
化学的酸素要求量(COD)	含有量試験	検体	4.00	3,650.00	14,600		
強熱減量(IL)	含有量試験	検体	4.00	2,750.00	11,000		
硫化物(T-S)	含有量試験	検体	4.00	3,800.00	15,200		
全窒素(T-N)	溶出試験	検体	4.00	3,600.00	14,400		
全リン(T-P)	溶出試験	検体	4.00	3,050.00	12,200		
アンモニア性窒素(NH4-N)	溶出試験	検体	4.00	2,950.00	11,800		
亜硝酸性窒素(NO2-N)	溶出試験	検体	4.00	3,050.00	12,200		
硝酸性窒素(NO3-N)	溶出試験	検体	4.00	3,050.00	12,200		
リン酸性リン(P04-P)	溶出試験	検体	4.00	3,100.00	12,400		
合 計	作業能力：1.00式			181,050.00	181,050		

番号：36  
 名称：報告書作成（底質調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.30	64,800.00	84,240		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	198,640.00	1,986		
合 計	作業能力：1.00式			200,626.00	200,626		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：37

名称：プランクトン調査 石巻港区：港外St. 2, 4

1日当り（4.4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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	113,014.00	113,014	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	269,732.00	5,394		
合 計	作業能力：4.40地点			62,528.00	275,126		

番号：38

名称：分析試験（プランクトン調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験	植物プランクトン	検体	8.00	20,000.00	160,000		
分析試験	動物プランクトン	検体	4.00	20,000.00	80,000		
合 計	作業能力：1.00式			240,000.00	240,000		

番号：39

名称：解析・考察（プランクトン調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
解析・考察（プランクトン調査）	直接人件費	式	1.00	365,000.00	365,000		
解析・考察（プランクトン調査）	直接経費	式	1.00	5,870.00	5,870		
合 計	作業能力：1.00式			370,870.00	370,870		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：40

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：41

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：42

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

仙台塩釜港水質底質調査

番号：43

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	180,000.00	180,000		
合 計	作業能力：1.00式			180,000.00	180,000		