

積算内訳表

久慈港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					24,528,724	
久慈港環境調査					24,528,724	
久慈港環境調査					24,528,724	
調査準備					1,040,528	
調査準備					1,040,528	
1 調査準備		式	1.00	366,327	366,327	
2 機材運搬(2往復当り)		回	8.00	164,054	492,162	
3 踏査		式	1.00	182,039	182,039	
停滞性調査					7,164,687	
潮流観測					2,547,850	
4 流速計作動点検		式	1.00	94,470	94,470	
5 流速計設置	No. 23, 45, 49, 87	地点	8.00	61,480	491,840	
6 流速計撤去	No. 23, 45, 49, 87	地点	8.00	61,480	491,840	
7 観測器具損料(流速計)		式	1.00	1,469,700	1,469,700	
水温監視調査					1,897,938	
8 水温計作動点検		式	1.00	94,470	94,470	

積算内訳表

久慈港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 水温計設置	No. 53, 87	地点	2.00	61,480	122,960	
10 水温計点検	No. 53, 87	地点	8.00	156,331	1,250,648	
11 水温計撤去	No. 53, 87	地点	2.00	61,480	122,960	
12 観測器具損料(水温計)		式	1.00	306,900	306,900	
解析					1,658,844	
13 記録解析		層	18.00	92,158	1,658,844	
成果					1,060,055	
14 報告書作成		式	1.00	1,060,055	1,060,055	
富栄養度調査					6,473,029	
水質調査					1,082,952	
15 採水(1)	No. 1	地点	2.00	13,170	26,340	
16 採水(2)	No. 11, 13	地点	4.00	48,276	193,104	
17 採水(3)	No. 23, 45, 46, 49, 53, 87	地点	12.00	71,959	863,508	
底質調査					629,886	
18 採泥(1)	No. 23, 46, 49	地点	6.00	48,895	293,370	
19 採泥(2)	No. 45, 53, 87	地点	6.00	56,086	336,516	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分析					4,177,170	
20 分析試験(水質調査)		式	1.00	2,539,170	2,539,170	
21 分析試験(底質調査)		式	1.00	1,638,000	1,638,000	
成果					583,021	
22 報告書作成(水質調査)		式	1.00	339,228	339,228	
23 報告書作成(底質調査)		式	1.00	243,793	243,793	
分布量調査					6,034,874	
底生生物調査					638,058	
24 試料採取(1)(底生生物調査)	No. 23, 46, 49	地点	6.00	49,446	296,676	
25 試料採取(2)(底生生物調査)	No. 45, 53, 87	地点	6.00	56,897	341,382	
魚介類調査					577,740	
26 試料採取(魚類調査(分布量))	No. 42, 45, 60, 72, 79, 87	地点	12.00	48,145	577,740	
有用水産生物調査(磯根資源調査)					524,620	
27 試料採取(1)(有用水産生物調査(磯根資源調査))	No. 36, 58, 71	m	120.00	2,246	269,520	
28 試料採取(2)(有用水産生物調査(磯根資源調査))	No. 36, 58, 71	m	100.00	2,551	255,100	
磯根資源定点観察調査					179,680	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
29 観察(磯根資源定点観察調査)	No. 18, 36, 58, 71	m	80.00	2,246	179,680	
分析					2,295,400	
30 分析試験(底生生物調査)		検体	36.00	26,800	964,800	
31 分析試験(魚類調査(分布量))		検体	12.00	40,300	483,600	
32 分析試験(有用水産生物調査(磯根資源調査))		検体	22.00	38,500	847,000	
解析					1,819,376	
33 解析・考察(底生生物調査)		式	1.00	476,215	476,215	
34 解析・考察(魚類調査(分布量))		式	1.00	490,658	490,658	
35 解析・考察(有用水産生物調査(磯根資源調査))		式	1.00	368,953	368,953	
36 解析・考察(磯根資源定点観察調査)		式	1.00	483,550	483,550	
防波堤有効度調査					1,573,439	
付着生物調査(防波堤有効度)					638,050	
37 観察(1)(付着生物調査(防波堤有効度))	No. 16, 28(1), 28(2)	地点	6.00	77,037	462,222	
38 観察(2)(付着生物調査(防波堤有効度))	No. 64	地点	2.00	87,914	175,828	
魚類調査(防波堤有効度)					96,290	
39 試料採取(魚類調査(防波堤有効度))	No. 64	地点	2.00	48,145	96,290	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分析					91,800	
40 分析試験(魚類調査(防波堤有効度))		検体	2.00	45,900	91,800	
解析					747,299	
41 解析・考察(付着生物調査(防波堤有効度))		式	1.00	538,330	538,330	
42 解析・考察(魚類調査(防波堤有効度))		式	1.00	208,969	208,969	
漁業実態調査					428,290	
漁業実態調査					428,290	
43 漁業統計資料調査		式	1.00	293,455	293,455	
44 ヒアリング調査		式	1.00	134,835	134,835	
経年変化状況とりまとめ					387,688	
経年変化状況のとりまとめ					387,688	
45 結果の検討		式	1.00	387,688	387,688	
協議・報告					483,300	
協議・報告					483,300	
46 事前協議		回	1.00	133,500	133,500	
47 中間報告		回	1.00	133,500	133,500	

積算内訳表

久慈港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
48 最終報告		回	1.00	216,300	216,300	
照査					190,412	
照査					190,412	
49 照査		式	1.00	168,950	168,950	
50 公開用成果品作成		式	1.00	21,462	21,462	
直接経費					752,477	
成果					200,000	
51 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
安全					552,477	
52 安全監視船		式	1.00	552,477	552,477	

総括表

久慈港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					17,170,439	
諸経費	$10,606,069 \times 74.1\% - 9,536$				7,849,561	
測量作業費	$17,170,439 + 7,849,561$				25,020,000	
直接原価	$7,165,720 + 192,565$				7,358,285	
直接人件費					7,165,720	
直接経費					192,565	
その他原価	$7,165,720 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,858,740	
業務原価	$7,358,285 + 3,858,740$				11,217,025	
一般管理費等	$11,217,025 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,392$				6,032,975	
測量調査費	$11,217,025 + 6,032,975$				17,250,000	
測量業務価格	$25,020,000 + 17,250,000$				42,270,000	
消費税等相当額	$42,270,000 \times 10.00\%$				4,227,000	
測量業務費	$42,270,000 + 4,227,000$				46,497,000	

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

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、	2.00、	61,000.00、	122,000、		
測量技師、		人、	3.00、	52,700.00、	158,100、		
測量技師補、		人、	2.00、	41,300.00、	82,600、		
雑材料、	全体の%	%、	1.00、	362,700.00、	3,627、		
合 計	作業能力：1.00式			366,327.00、	366,327、		

番号：2、
名称：機材運搬(2往復当り)、

1回当り、

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員、		人、	2.00、	29,600.00、	59,200、		
トラック、	2t積級	日、	3.00、	34,410.00、	103,230、	4.40H / 8H	
雑材料、	全体の%	%、	1.00、	162,430.00、	1,624、		
合 計	作業能力：1.00回			164,054.00、	164,054、		

番号：3、

名称：踏査、

1式当り、

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	4,467.00	2,233.50	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	201,008.00	100,504.00	8H	
測量主任技師		人	0.50	61,000.00	30,500.00		
測量技師		人	0.50	52,700.00	26,350.00		
測量技師補		人	0.50	41,300.00	20,650.00		
雑材料	全体の%	%	1.00	180,237.00	1,802.37		
合 計	作業能力：1.00式			182,039.00	182,039.87		

番号：4、

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	1.00	52,700.00	52,700.00		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300.00		
雑材料	全体の%	%	0.50	94,000.00	47,000.00		
合 計	作業能力：1.00式			94,470.00	94,470.00		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：5

名称：流速計設置 No. 23, 45, 49, 87

1日当り (8.2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	4,467.00	4,467.00	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	203,743.00	203,743.00	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	4.00	29,600.00	118,400.00		
雑材料	全体の%	%	10.00	458,310.00	45,831.00		
合 計	作業能力：8.20地点			61,480.00	504,141.00		

番号：6

名称：流速計撤去 No. 23, 45, 49, 87

1日当り (8.2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	4,467.00	4,467.00	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	203,743.00	203,743.00	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	4.00	29,600.00	118,400.00		
雑材料	全体の%	%	10.00	458,310.00	45,831.00		
合 計	作業能力：8.20地点			61,480.00	504,141.00		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：7、

名称：観測器具損料(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
器具損料、	流速計、	式	1.00	1,469,700.00	1,469,700		
合 計	作業能力：1.00式			1,469,700.00	1,469,700		

番号：8、

名称：水温計作動点検、

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	52,700.00	52,700		
測量技師補、		人、	1.00	41,300.00	41,300		
雑材料、	全体の%	%、	0.50	94,000.00	470		
合 計	作業能力：1.00式			94,470.00	94,470		

番号：9、

名称：水温計設置 No.53,87、

1日当り(8.2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	4,467.00	4,467	2.00H / 8H	
観測船、	FRP D 70PS型、	日、	1.00	203,743.00	203,743	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、	4.00	29,600.00	118,400		
雑材料、	全体の%	%、	10.00	458,310.00	45,831		
合 計	作業能力：8.20地点			61,480.00	504,141		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：10、
名称：水温計点検 No.53,87、

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、	4,467.00、	4,467.00、	2.00H / 8H	
観測船、	FRP D 70PS型、	日、	1.00、	203,743.00、	203,743.00、	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、	1.00、	29,600.00、	29,600.00、		
雑材料、	全体の%	%、	10.00、	369,510.00、	36,951.00、		
合 計	作業能力：2.60地点			156,331.00、	406,461.00、		

番号：11、
名称：水温計撤去 No.53,87、

1日当り（8.2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、	4,467.00、	4,467.00、	2.00H / 8H	
観測船、	FRP D 70PS型、	日、	1.00、	203,743.00、	203,743.00、	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、	4.00、	29,600.00、	118,400.00、		
雑材料、	全体の%	%、	10.00、	458,310.00、	45,831.00、		
合 計	作業能力：8.20地点			61,480.00、	504,141.00、		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：12

名称：観測器具損料(水温計)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
器具損料	水温計	式	1.00	306,900.00	306,900		
合 計	作業能力：1.00式			306,900.00	306,900		

番号：13

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		
電算費		層	1.00	4,830.00	4,830		
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			92,158.00	92,158		

番号：14

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	15.30	49,300.00	754,290		
技術員		人	6.50	36,700.00	238,550		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	1,049,560.00	10,495		
合 計	作業能力：1.00式			1,060,055.00	1,060,055		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：15、

名称：採水(1) No.1、

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
測量技師、		人、	0.60、	52,700.00、	31,620、		
測量技師補、		人、	0.60、	41,300.00、	24,780、		
測量助手、		人、	0.60、	37,700.00、	22,620、		
合 計	作業能力：6.00地点			13,170.00、	79,020、		

番号：16、

名称：採水(2) No.11,13、

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、	4,467.00、	4,467、	2.00H / 8H	
調査船、	FRP D 70PS型 3.0t、	日、	1.00、	203,743.00、	203,743、	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、	2.00、	37,700.00、	75,400、		
雑材料、	全体の%	%、	1.00、	377,610.00、	3,776、		
合 計	作業能力：7.90地点			48,276.00、	381,386、		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：17、

名称：採水(3) No. 23, 45, 46, 49, 53, 87、

1日当り(5.3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	4,467.00	4,467	2.00H / 8H	
調査船、	FRP D 70PS型 3.0t	日、	1.00	203,743.00	203,743	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、	2.00	37,700.00	75,400		
雑材料、	全体の%	%、	1.00	377,610.00	3,776		
合 計	作業能力：5.30地点			71,959.00	381,386		

番号：18、

名称：採泥(1) No. 23, 46, 49、

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	4,467.00	4,467	2.00H / 8H	
調査船、	FRP D 70PS型 3.0t	日、	1.00	203,743.00	203,743	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、	2.00	37,700.00	75,400		
雑材料、	全体の%	%、	1.00	377,610.00	3,776		
合 計	作業能力：7.80地点			48,895.00	381,386		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：19、

名称：採泥(2) No.45,53,87、

1日当り(6.8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	4,467.00、	4,467	2.00H / 8H	
調査船、	FRP D 70PS型 3.0t、	日、	1.00	203,743.00、	203,743	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、	2.00	37,700.00、	75,400		
雑材料、	全体の%	%、	1.00	377,610.00、	3,776		
合 計	作業能力：6.80地点			56,086.00、	381,386		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：20

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
色相		検体	18.00	770.00	13,860		
透明度		検体	18.00	455.00	8,190		
濁度		検体	46.00	770.00	35,420		
水温		検体	46.00	480.00	22,080		
水素イオン濃度(pH)		検体	46.00	620.00	28,520		
浮遊物質(SS)		検体	46.00	2,100.00	96,600		
溶存酸素量(DO)		検体	46.00	2,150.00	98,900		
化学的酸素要求量 酸性法(CODMn)		検体	46.00	3,000.00	138,000		
化学的酸素要求量 アルカリ性法(CODOH)		検体	46.00	3,000.00	138,000		
塩分		検体	46.00	2,700.00	124,200		
全リン(T-P)		検体	46.00	3,300.00	151,800		
全窒素(T-N)		検体	46.00	8,150.00	374,900		
クロロフィルa		検体	46.00	5,650.00	259,900		
アンモニア態窒素(NH4-N)		検体	46.00	3,200.00	147,200		
亜硝酸態窒素(NO3-N)		検体	46.00	3,300.00	151,800		
硝酸態窒素(NO2-N)		検体	46.00	3,300.00	151,800		
有機態窒素(O-N)		検体	46.00	6,200.00	285,200		
リン酸態リン(P04-P)		検体	46.00	3,150.00	144,900		
有機体炭素(TOC)		検体	46.00	3,650.00	167,900		
合 計	作業能力：1.00式			2,539,170.00	2,539,170		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：21

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
外観		検体	36.00	445.00	16,020		
色調(泥色)		検体	36.00	460.00	16,560		
泥温		検体	36.00	460.00	16,560		
水素イオン濃度(pH)		検体	36.00	890.00	32,040		
臭気		検体	36.00	445.00	16,020		
粒度組成		検体	36.00	9,300.00	334,800		
化学的酸素要求量(CODsed)		検体	36.00	3,800.00	136,800		
酸化還元電位(ORP)		検体	36.00	1,500.00	54,000		
強熱減量(IL)		検体	36.00	2,950.00	106,200		
全硫化物(T-S)		検体	36.00	4,050.00	145,800		
全窒素(T-N)		検体	36.00	5,050.00	181,800		
全リン(T-P)		検体	36.00	4,450.00	160,200		
全有機体炭素(TOC)		検体	36.00	7,500.00	270,000		
含水率		検体	36.00	1,750.00	63,000		
比重		検体	36.00	2,450.00	88,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,638,000.00	1,638,000		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：22

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	70,900.00	42,540		
技師(B)		人	2.60	49,300.00	128,180		
技術員		人	4.50	36,700.00	165,150		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	335,870.00	3,358		
合 計	作業能力：1.00式			339,228.00	339,228		

番号：23

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	70,900.00	42,540		
技師(B)		人	1.80	49,300.00	88,740		
技術員		人	3.00	36,700.00	110,100		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	241,380.00	2,413		
合 計	作業能力：1.00式			243,793.00	243,793		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：24、

名称：試料採取(1)(底生生物調査) No. 23, 46, 49、

1日当り(8.4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、	4,467.00、	4,467.00、	2.00H / 8H、	
調査船、	FRP D 70PS型 3.0t、	日、	1.00、	203,743.00、	203,743.00、	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、		
測量補助員、		人、	1.00、	29,600.00、	29,600.00、		
雑材料、	全体の%	%、	2.00、	407,210.00、	8,144.00、		
合 計	作業能力：8.40地点			49,446.00、	415,354.00、		

番号：25、

名称：試料採取(2)(底生生物調査) No. 45, 53, 87、

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、	4,467.00、	4,467.00、	2.00H / 8H	
調査船、	FRP D 70PS型 3.0t、	日、	1.00、	203,743.00、	203,743.00、	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、		
測量補助員、		人、	1.00、	29,600.00、	29,600.00、		
雑材料、	全体の%	%、	2.00、	407,210.00、	8,144.00、		
合 計	作業能力：7.30地点			56,897.00、	415,354.00、		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：26、
 名称：試料採取(魚類調査(分布量)) No. 42, 45, 60, 72, 79, 87、

1日当り(8地点)～

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、	52,700.00、	52,700、		
測量技師補、		人、	1.00、	41,300.00、	41,300、		
測量助手、		人、	2.00、	37,700.00、	75,400、		
交通車、	ライトバン 2L、	日、	1.00、	4,467.00、	4,467、	2.00H / 8H	
調査船、	FRP D 70PS型 3.0t、	日、	1.00、	203,743.00、	203,743、	8H	
諸雑費(率)、		%、	2.00、	377,610.00、	7,552、		
合 計	作業能力：8.00地点			48,145.00、	385,162、		

番号：27、
 名称：試料採取(Ⅰ)(有用水産生物調査(磯根資源調査)) No. 36, 58, 71、

1日当り(230m)～

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、	4,467.00、	4,467、	2.00H / 8H、	
調査船、	FRP D 70PS型 3.0t、	日、	1.00、	203,743.00、	203,743、	8H、	
測量主任技師、		人、	1.00、	61,000.00、	61,000、		
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、		
潜水士(ダイバー)、	10m未満、	人、	1.00、	52,900.00、	52,900、		
潜水士補助員(ダイバー)、	10m未満、	人、	1.00、	52,900.00、	52,900、		
上廻り員、		人、	1.00、	37,600.00、	37,600、		
雑材料、	全体の%	%、	2.00、	506,610.00、	10,132、		
合 計	作業能力：230.00m			2,246.00、	516,742、		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：28

名称：試料採取(2)(有用水産生物調査(磯根資源調査)) No.36,58,71

1日当り(207m)

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	4,467.00	4,467	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	203,743.00	203,743	8H	
測量主任技師		人	1.00	61,000.00	61,000		
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		
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	37,600.00	37,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	517,810.00	10,356		
合 計	作業能力：207.00m			2,551.00	528,166		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：29

名称：観察（磯根資源定点観察調査） No. 18, 36, 58, 71

1日当り（230m）

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	4,467.00	4,467.00	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	203,743.00	203,743.00	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	37,600.00	37,600.00		
雑材料	全体の%	%	2.00	506,610.00	10,132.00		
合 計	作業能力：230.00m			2,246.00	516,742.00		

番号：30

名称：分析試験（底生生物調査）

1検体当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験	底生生物調査	検体	1.00	26,800.00	26,800.00		
合 計	作業能力：1.00検体			26,800.00	26,800.00		

番号：31

名称：分析試験（魚類調査（分布量））

1検体当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験	魚類調査（分布量）	検体	1.00	40,300.00	40,300.00		
合 計	作業能力：1.00検体			40,300.00	40,300.00		

番号：32
 名称：分析試験(有用水産生物調査(磯根資源調査))、1検体当り、

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験	有用水産生物調査(磯根資源調査)、	検体	1.00	38,500.00	38,500		
合 計	作業能力：1.00検体			38,500.00	38,500		

番号：33
 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
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	2.00	62,600.00	125,200		
技師(B)		人	3.00	49,300.00	147,900		
技師(C)		人	3.00	42,500.00	127,500		
諸雑費(率)	全体の%	%	1.00	471,500.00	4,715		
合 計	作業能力：1.00式			476,215.00	476,215		

番号：34
 名称：解析・考察(魚類調査(分布量))、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	2.00	70,900.00	141,800		
技師(B)		人	4.00	49,300.00	197,200		
技術員		人	4.00	36,700.00	146,800		
諸雑費(率)	全体の%	%	1.00	485,800.00	4,858		
合 計	作業能力：1.00式			490,658.00	490,658		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：35、

名称：解析・考察(有用水産生物調査(磯根資源調査))、

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、	1.00、	70,900.00、	70,900、		
技師(A)、		人、	1.00、	62,600.00、	62,600、		
技師(C)、		人、	2.00、	42,500.00、	85,000、		
技術員、		人、	4.00、	36,700.00、	146,800、		
諸雑費(率)、	全体の%	%、	1.00、	365,300.00、	3,653、		
合 計	作業能力：1.00式			368,953.00、	368,953、		

番号：36、

名称：解析・考察(磯根資源定点観察調査)、

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、	0.50、	70,900.00、	35,450、		
技師(A)、		人、	1.00、	62,600.00、	62,600、		
技師(B)、		人、	3.00、	49,300.00、	147,900、		
技師(C)、		人、	3.00、	42,500.00、	127,500、		
技術員、		人、	3.00、	36,700.00、	110,100、		
合 計	作業能力：1.00式			483,550.00、	483,550、		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：37、

名称：観察(1)(付着生物調査(防波堤有効度)) No.16,28(1),28(2)、

1日当り(5.9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、	4,467.00、	4,467.00、	2.00H / 8H、	
調査船、	FRP D 70PS型 3.0t、	日、	1.00、	203,743.00、	203,743.00、	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、	37,600.00、	37,600.00、		
雑材料、	全体の%	%、	2.00、	445,610.00、	8,912.00、		
合 計	作業能力：5.90地点			77,037.00、	454,522.00、		

番号：38、

名称：観察(2)(付着生物調査(防波堤有効度)) No.64、

1日当り(5.3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、	4,467.00、	4,467.00、	2.00H / 8H、	
調査船、	FRP D 70PS型 3.0t、	日、	1.00、	203,743.00、	203,743.00、	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、	37,600.00、	37,600.00、		
雑材料、	全体の%	%、	2.00、	456,810.00、	9,136.00、		
合 計	作業能力：5.30地点			87,914.00、	465,946.00、		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：39、

名称：試料採取(魚類調査(防波堤有効度)) No. 64、

1日当り(8地点)、

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	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	4,467.00	4,467	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	203,743.00	203,743	8H	
諸雑費(率)		%	2.00	377,610.00	7,552		
合 計	作業能力：8.00地点			48,145.00	385,162		

番号：40、

名称：分析試験(魚類調査(防波堤有効度))、

1検体当り、

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験	魚類調査(防波堤有効度)	検体	1.00	45,900.00	45,900		
合 計	作業能力：1.00検体			45,900.00	45,900		

番号：41、

名称：解析・考察(付着生物調査(防波堤有効度))、

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	1.00	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	3.00	62,600.00	187,800		
技師(C)		人	3.00	42,500.00	127,500		
技術員		人	4.00	36,700.00	146,800		
諸雑費(率)	全体	%	1.00	533,000.00	5,330		
合 計	作業能力：1.00式			538,330.00	538,330		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：42、
名称：解析・考察(魚類調査(防波堤有効度))、

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、	1.00、	70,900.00、	70,900、		
技師(A)、		人、	1.00、	62,600.00、	62,600、		
技術員、		人、	2.00、	36,700.00、	73,400、		
諸雑費(率)、	全体	%、	1.00、	206,900.00、	2,069、		
合 計	作業能力：1.00式			208,969.00、	208,969、		

番号：43、
名称：漁業統計資料調査、

1式当り、

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)、		人、	1.50、	62,600.00、	93,900、		
技師(B)、		人、	2.50、	49,300.00、	123,250、		
技術員、		人、	2.00、	36,700.00、	73,400、		
事務用品費、	労務費の%	%、	1.00、	290,550.00、	2,905、		
合 計	作業能力：1.00式			293,455.00、	293,455、		

番号：44、
名称：ヒアリング調査、

1式当り、

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)、		人、	1.00、	70,900.00、	70,900、		
技師(A)、		人、	1.00、	62,600.00、	62,600、		
事務用品費、	労務費の%	%、	1.00、	133,500.00、	1,335、		
合 計	作業能力：1.00式			134,835.00、	134,835、		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：45

名称：結果の検討

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	1.50	70,900.00	106,350		
技師(A)		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師(B)		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師(C)		人	2.00	42,500.00	85,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	383,850.00	3,838		
合 計	作業能力：1.00式			387,688.00	387,688		

番号：46

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
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
合 計	作業能力：1.00回			133,500.00	133,500		

番号：47

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
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
合 計	作業能力：1.00回			133,500.00	133,500		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：48

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
技師長		人	1.00	82,800.00	82,800		
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
合 計	作業能力：1.00回			216,300.00	216,300		

番号：49

名称：照査

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	1.50	70,900.00	106,350		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
合 計	作業能力：1.00式			168,950.00	168,950		

番号：50

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
技師(C)		人	0.50	42,500.00	21,250		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	21,250.00	212		
合 計	作業能力：1.00式			21,462.00	21,462		

番号：51

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	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

代価表・施工パッケージ

久慈港環境調査

番号：52

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	1.40	392,664.00	549,729.60	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	549,729.00	2,748.65		
合 計	作業能力：1.00式			552,477.65	552,477.65		

単価表一覧

久慈港環境調査

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積級	日	34,410	4.40H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	4,467	2.00H / 8H	3	踏査	
						5	流速計設置	No. 23, 45, 49, 87
						6	流速計撤去	No. 23, 45, 49, 87
						9	水温計設置	No. 53, 87
						10	水温計点検	No. 53, 87
						11	水温計撤去	No. 53, 87
						16	採水(2)	No. 11, 13
						17	採水(3)	No. 23, 45, 46, 49, 53, 87
						18	採泥(1)	No. 23, 46, 49
						19	採泥(2)	No. 45, 53, 87
						24	試料採取(1)(底生生物調査)	No. 23, 46, 49
						25	試料採取(2)(底生生物調査)	No. 45, 53, 87
						26	試料採取(魚類調査(分布量))	No. 42, 45, 60, 72, 79, 87
						27	試料採取(1)(有用水産生物調査(磯根資源調査))	No. 36, 58, 71
						28	試料採取(2)(有用水産生物調査(磯根資源調査))	No. 36, 58, 71
						29	観察(磯根資源定点観察調査)	No. 18, 36, 58, 71
						37	観察(1)(付着生物調査(防波堤有効度))	No. 16, 28(1), 28(2)
						38	観察(2)(付着生物調査(防波堤有効度))	No. 64
						39	試料採取(魚類調査(防波堤有効度))	No. 64
3	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	201,008	8H	3	踏査	
4	観測船	FRP D 70PS型	日	203,743	8H	5	流速計設置	No. 23, 45, 49, 87
						6	流速計撤去	No. 23, 45, 49, 87
						9	水温計設置	No. 53, 87
						10	水温計点検	No. 53, 87
						11	水温計撤去	No. 53, 87

単価表一覧

久慈港環境調査

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
5	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	203,743	8H	16	採水(2)	No. 11, 13
						17	採水(3)	No. 23, 45, 46, 49, 53, 87
						18	採泥(1)	No. 23, 46, 49
						19	採泥(2)	No. 45, 53, 87
						24	試料採取(1)(底生生物調査)	No. 23, 46, 49
						25	試料採取(2)(底生生物調査)	No. 45, 53, 87
						26	試料採取(魚類調査(分布量))	No. 42, 45, 60, 72, 79, 87
						27	試料採取(1)(有用水産生物調査(磯根資源調査))	No. 36, 58, 71
						28	試料採取(2)(有用水産生物調査(磯根資源調査))	No. 36, 58, 71
						29	観察(磯根資源定点観察調査)	No. 18, 36, 58, 71
						37	観察(1)(付着生物調査(防波堤有効度))	No. 16, 28(1), 28(2)
						38	観察(2)(付着生物調査(防波堤有効度))	No. 64
						39	試料採取(魚類調査(防波堤有効度))	No. 64
6	安全監視船	FRP D 180PS型	日	392,664	6.00H / 8H	52	安全監視船	

単価表

単価表番号：1、

単価表名称：トラック 2t積級、

1日当り 4.40H / 8H、

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L、	17.00	133.00	2,261		
運転手（一般）		人、	1.00	26,900.00	26,900		
損料（トラック[普通型]）	通称2t積級	時間	4.40	325.00	1,430		運転時間
損料（トラック[普通型]）	通称2t積級	日	1.13	3,380.00	3,819		供用日
合 計					34,410		

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、	7.00	148.00	1,036		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	395.00	790		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	2,220.00	2,641		供用日
合 計					4,467		

単価表

久慈港環境調査

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	123.00	3,690		
高級船員		人	3.05	34,500.00	105,225	$\beta=3.05$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	4.30	3,360.00	14,448	$\alpha=4.30$	供用日
現場管理費		%	25.65	126,573.00	32,465		
一般管理費		%	26.39	159,038.00	41,970		
合 計					201,008		

単価表番号：4

単価表名称：観測船 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	123.00	5,412		
高級船員		人	3.05	34,500.00	105,225	$\beta=3.05$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	4.30	3,360.00	14,448	$\alpha=4.30$	供用日
現場管理費		%	25.65	128,295.00	32,907		
一般管理費		%	26.39	161,202.00	42,541		
合 計					203,743		

単価表

久慈港環境調査

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、	123.00、	5,412、		
高級船員、		人、	3.05、	34,500.00、	105,225、	$\beta=3.05$	
損料（交通船[FRP製]）、	D 70PS型 3.0GT、	日、	1.00、	3,210.00、	3,210、		運転日
損料（交通船[FRP製]）、	D 70PS型 3.0GT、	日、	4.30、	3,360.00、	14,448、	$\alpha=4.30$	供用日
現場管理費、		%、	25.65、	128,295.00、	32,907、		
一般管理費、		%、	26.39、	161,202.00、	42,541、		
合 計					203,743、		

単価表番号：6、

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、	123.00、	4,551、		
高級船員、		人、	3.05、	34,500.00、	105,225、	$\beta=3.05$	
普通船員、		人、	3.05、	28,100.00、	85,705、	$\beta=3.05$	
損料（交通船[FRP製]）、	D 180PS型 10.0GT、	日、	1.00、	9,420.00、	9,420、		運転日
損料（交通船[FRP製]）、	D 180PS型 10.0GT、	日、	4.30、	9,850.00、	42,355、	$\alpha=4.30$	供用日
現場管理費、		%、	25.65、	247,256.00、	63,421、		
一般管理費、		%、	26.39、	310,677.00、	81,987、		
合 計					392,664、		