

総括表

久慈港灯浮標整備工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					29,962,275	
間接工事費	5,571,068 + 9,902,158				15,473,226	
共通仮設費（計）	711,377 + 4,553,539 + 306,152				5,571,068	
共通仮設費（積上）					711,377	
共通仮設費（率）	$29,781,158 \times 15.29\% ((5.97\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.300 \times 1.02)$				4,553,539	
現場環境改善費	$28,882,290 \times 1.06\%$				306,152	
現場管理費	$35,352,226 \times 28.01\% ((23.43\% + 1.29\%) \times 1.100 \times 1.03)$				9,902,158	
工事原価	29,962,275 + 15,473,226				45,435,501	
一般管理費等	$45,254,384 \times 18.81\% (18.81\% \times 1.00) - 5,951$				8,506,398	
契約保証費	$45,254,384 \times 0.04\%$				18,101	
工事価格	45,435,501 + 8,506,398 + 18,101				53,960,000	
消費税等相当額	$53,960,000 \times 10.00\%$				5,396,000	
請負工事費	53,960,000 + 5,396,000				59,356,000	

積算内訳表

久慈港灯浮標整備工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					29,962,275	
灯浮標整備					29,962,275	
撤去設置工					15,120,947	
灯浮標撤去・設置					15,120,947	
灯浮標運搬	ZWB-250型				28,357	
1 灯浮標運搬（ブロック運搬仮置（陸上連携方式））		個	7.00	4,051	28,357	
灯浮標撤去・設置	ZWB-250型				15,092,590	
2 灯浮標撤去・設置（1）	設置位置（一号、三号） アンカーブロック 30t/個	基	4.00	1,144,552	4,578,208	
3 灯浮標撤去・設置（2）	設置位置（南B） アンカーブロック 47.6t/個	基	2.00	2,581,697	5,163,394	
4 灯浮標撤去・設置（3）	設置位置（北A、北B） アンカーブロック60t/個	基	4.00	1,337,747	5,350,988	
整備工					14,841,328	
灯浮標整備工					14,841,328	
足場工	枠組足場				562,320	
5 足場設置・撤去（足場工）		掛m ²	120.00	4,686	562,320	
付属品・係留索新替	ZWB-250型				11,224,606	
6 付属品・係留索新替		式	1.00	11,224,606	11,224,606	
塗装	ZWB-250型・素地調整・塗装				1,973,591	
7 素地調整		m ²	109.00	9,500	1,035,500	

積算内訳表

久慈港灯浮標整備工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 現場塗装（１）	エポキシ樹脂系塗料 下塗（鉄部）	m ²	135.00	2,265	305,775	
9 現場塗装（２）	エポキシ樹脂系塗料 下塗（アルミ部）	m ²	42.00	839	35,238	
10 現場塗装（３）	エポキシ樹脂系塗料 中塗	m ²	42.00	2,265	95,130	
11 現場塗装（４）	防汚塗料（加水分解形） 上塗（喫水下）	m ²	37.00	6,794	251,378	
12 現場塗装（５）	ポリウレタン樹脂系塗料（黄） 上塗	m ²	73.00	1,034	75,482	
13 現場塗装（６）	ポリウレタン樹脂系塗料（緑） 上塗	m ²	73.00	1,056	77,088	
14 文字塗装（１）	塗装箇所：昼標板（大）・ハッチ	基	2.00	30,500	61,000	
15 文字塗装（２）	塗装箇所：昼標板（小）	基	2.00	18,500	37,000	
処分費	灯浮標				1,079,985	
16 処分費	灯浮標	式	1.00	1,079,985	1,079,985	
発生材運搬	灯浮標				826	
17 現場発生品及び支給品運搬		t	0.19	4,350	826	
共通仮設費（積上）					711,377	
共通仮設					711,377	
共通仮設費					711,377	
安全費					711,377	
安全対策					711,377	
18 安全監視船		式	1.00	711,377	711,377	

代価表・施工パッケージ

久慈港灯浮標整備工事

番号：1

名称：灯浮標運搬（ブロック運搬仮置（陸上連携方式））

1日当り（124個）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 25t吊	日	1.00	46,500.00	46,500	8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 25t吊	日	1.00	46,500.00	46,500	8H	
トラック	11t積	日	5.00	51,473.00	257,365	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	28,810.00	57,620		
普通作業員		人	4.00	22,980.00	91,920		
雑材料	全体の%	%	0.50	499,905.00	2,499		
合 計	作業能力：124.00個			4,051.00	502,404		

番号：2

名称：灯浮標撤去・設置（1） 設置位置（一号、三号） アンカーブロック 30t/個

1日当り（4基）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	3,310,586.00	3,310,586	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	609,984.00	609,984	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	537,112.00	537,112	8H	
とび工		人	1.00	28,810.00	28,810		
普通作業員		人	3.00	22,980.00	68,940		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,555,432.00	22,777		
合 計	作業能力：4.00基			1,144,552.00	4,578,209		

代価表・施工パッケージ

久慈港灯浮標整備工事

番号：3

名称：灯浮標撤去・設置（2） 設置位置（南B） アンカーブロック 47.6t/個

1日当り（2基）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	3,805,994.00	3,805,994	4.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	696,850.00	696,850	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	537,112.00	537,112	8H	
とび工		人	1.00	28,810.00	28,810		
普通作業員		人	3.00	22,980.00	68,940		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,137,706.00	25,688		
合 計	作業能力：2.00基			2,581,697.00	5,163,394		

番号：4

名称：灯浮標撤去・設置（3） 設置位置（北A,北B） アンカーブロック60t/個

1日当り（4基）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	3,992,656.00	3,992,656	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	696,850.00	696,850	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	537,112.00	537,112	8H	
とび工		人	1.00	28,810.00	28,810		
普通作業員		人	3.00	22,980.00	68,940		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,324,368.00	26,621		
合 計	作業能力：4.00基			1,337,747.00	5,350,989		

代価表・施工パッケージ

久慈港灯浮標整備工事

番号：5

名称：足場設置・撤去（足場工）

100掛m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.600	33,180.00	53,088		
とび工		人	7.000	28,810.00	201,670		
普通作業員		人	1.300	22,980.00	29,874		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.400	46,500.00	65,100	8H	
諸雑費（率+まるめ）		%	34.000	349,732.00	118,868		
合 計	作業能力：100.00掛m ²			4,686.00	468,600		

代価表・施工パッケージ

久慈港灯浮標整備工事

番号：6

名称：付属品・係留索新替

1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アンカーシャックル	2種 φ40	個	2.00	110,000.00	220,000		
アンカーシャックル	2種 φ38	個	5.00	98,600.00	493,000		
スィベルピース	2種 φ38	個	3.00	305,000.00	915,000		
ジョイニングシャックル	2種 φ38	個	4.00	61,100.00	244,400		
スタッドリンクチェーン	2種 φ38、L=15m	本	1.00	667,000.00	667,000		
スタッドリンクチェーン	2種 φ38、L=35m	本	3.00	1,200,000.00	3,600,000		
アンカーシャックル	2種 φ44	個	1.00	152,000.00	152,000		
スィベルピース	2種 φ48	個	1.00	599,000.00	599,000		
ジョイニングシャックル	2種 φ48	個	1.00	132,000.00	132,000		
スタッドリンクチェーン	2種 φ48、L=35m	本	1.00	2,360,000.00	2,360,000		
アンカーシャックル	2種 φ48	個	1.00	182,000.00	182,000		
ヒューズ		個	2.00	947.00	1,894		
電源室用パッキン		個	2.00	22,800.00	45,600		
灯ろう用パッキン		個	2.00	3,780.00	7,560		
灯ろう用キャブタイヤケーブル		本	2.00	25,000.00	50,000		
電気防食版	Z-9	個	8.00	25,000.00	200,000		
電源室用キャブタイヤケーブル		本	2.00	3,200.00	6,400		
電線貫通金物	20Z（電源室用）	個	2.00	5,000.00	10,000		
電線貫通金物	10b	個	1.00	5,000.00	5,000		
電線貫通金物	20g	個	1.00	5,000.00	5,000		
ターミナル端子板		基	2.00	98,000.00	196,000		
同期装置オーバーホール	GPS方式	基	2.00	99,400.00	198,800		
やぐら用パッキン		枚	8.00	5,750.00	46,000		

代価表・施工パッケージ

久慈港灯浮標整備工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
トップマーク	黄	個	1.00	378,000.00	378,000		
灯ろう	LED方式	個	1.00	441,000.00	441,000		
特殊作業員		人	2.55	27,040.00	68,952		
合 計	作業能力：1.00式			11,224,606.00	11,224,606		

番号：7

名称：素地調整

1m²

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
下地処理	ブラスト処理	m ²	1.00	9,500.00	9,500		
合 計	作業能力：1.00m ²			9,500.00	9,500		

番号：8

名称：現場塗装（1） エポキシ樹脂系塗料 下塗（鉄部）

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塗装工		人	0.014	27,560.00	385		
エポキシ樹脂系塗料	バンノー１５００ＲＺ	kg	0.227	8,200.00	1,861		
諸雑費	労務費の%	%	5.000	385.00	19		
合 計				2,265.00	2,265		

代価表・施工パッケージ

久慈港灯浮標整備工事

番号：9

名称：現場塗装（2） エポキシ樹脂系塗料 下塗（アルミ部）

1m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塗装工		人	0.014	27,560.00	385		
エポキシ樹脂系塗料	エポコンA-1007 ライマー	kg	0.068	6,400.00	435		
諸雑費	労務費の%	%	5.000	385.00	19		
合 計				839.00	839		

番号：10

名称：現場塗装（3） エポキシ樹脂系塗料 中塗

1m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塗装工		人	0.014	27,560.00	385		
エポキシ樹脂系塗料	パンノー１５００ＲＺ	kg	0.227	8,200.00	1,861		
諸雑費	労務費の%	%	5.000	385.00	19		
合 計				2,265.00	2,265		

番号：11

名称：現場塗装（4） 防汚塗料（加水分解形） 上塗（喫水下）

1m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塗装工		人	0.014	27,560.00	385		
防汚塗料（加水分解形）	シープライム1000Plus（レッド）	kg	0.355	18,000.00	6,390		
諸雑費	労務費の%	%	5.000	385.00	19		
合 計				6,794.00	6,794		

代価表・施工パッケージ

久慈港灯浮標整備工事

番号：12

名称：現場塗装（5） ポリウレタン樹脂系塗料（黄） 上塗

1m2 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塗装工		人	0.014	27,560.00	385		
ポリウレタン樹脂系塗料	ユニマリン 黄	kg	0.075	8,400.00	630		
諸雑費	労務費の%	%	5.000	385.00	19		
合 計				1,034.00	1,034		

番号：13

名称：現場塗装（6） ポリウレタン樹脂系塗料（緑） 上塗

1m2 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塗装工		人	0.014	27,560.00	385		
ポリウレタン樹脂系塗料	ユニマリン 緑	kg	0.075	8,700.00	652		
諸雑費	労務費の%	%	5.000	385.00	19		
合 計				1,056.00	1,056		

番号：14

名称：文字塗装（1） 塗装箇所：昼標板（大）・ハッチ

1基当り（1基）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
文字塗装	塗装箇所：昼標板（大）・ハッチ	基	1.000	30,500.00	30,500		
合 計				30,500.00	30,500		

番号：15

名称：文字塗装（2） 塗装箇所：昼標板（小）

1基当り（1基）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
文字塗装	塗装箇所：昼標板（小）	基	1.000	18,500.00	18,500		
合 計				18,500.00	18,500		

代価表・施工パッケージ

久慈港灯浮標整備工事

番号：16

名称：処分費 灯浮標

1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費	解体（切断）	基	1.00	876,000.00	876,000		
処分費	解体（ウレタン掻き出し）	基	1.00	175,000.00	175,000		
処分費	ウレタン	基	1.00	28,985.00	28,985		
合 計	作業能力：1.00式			1,079,985.00	1,079,985		

番号：17

名称：現場発生品及び支給品運搬

1t 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
現場発生品及び支給品運搬		t	1.000	4,350	4,350		
合 計	作業能力：1.00 t			4,350	4,350		

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	3.00	235,946.00	707,838	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	707,838.00	3,539		
合 計	作業能力：1.00式			711,377.00	711,377		

単価表一覧

久慈港灯浮標整備工事

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	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	46,500	8H	1	灯浮標運搬(ブロック運搬仮置(陸上連携方式))	
						1	灯浮標運搬(ブロック運搬仮置(陸上連携方式))	
						5	足場設置・撤去(足場工)	
2	トラック	11t積	日	51,473	4.70H / 8H	1	灯浮標運搬(ブロック運搬仮置(陸上連携方式))	
3	起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	3,310,586	6.00H / 8H	2	灯浮標撤去・設置(1)	設置位置(一号、三号) アンカーブロック 30t/個
4	引船	鋼D 800PS型	日	609,984	2.00H / 8H	2	灯浮標撤去・設置(1)	設置位置(一号、三号) アンカーブロック 30t/個
5	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	537,112	8H	2	灯浮標撤去・設置(1)	設置位置(一号、三号) アンカーブロック 30t/個
						3	灯浮標撤去・設置(2)	設置位置(南B) アンカーブロック 47.6t/個
						4	灯浮標撤去・設置(3)	設置位置(北A,北B) アンカーブロック60t/個
6	起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	3,805,994	4.00H / 8H	3	灯浮標撤去・設置(2)	設置位置(南B) アンカーブロック 47.6t/個
7	引船	鋼D 1000PS型	日	696,850	2.00H / 8H	3	灯浮標撤去・設置(2)	設置位置(南B) アンカーブロック 47.6t/個
						4	灯浮標撤去・設置(3)	設置位置(北A,北B) アンカーブロック60t/個
8	起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	3,992,656	6.00H / 8H	4	灯浮標撤去・設置(3)	設置位置(北A,北B) アンカーブロック60t/個
9	安全監視船	FRP D 180PS型	日	235,946	6.00H / 8H	18	安全監視船	

単価表

久慈港灯浮標整備工事

単価表番号：1

単価表名称：ラフテレーンクレーン（排出ガス対策型）（油圧伸縮ジブ型）25t吊

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
賃料（ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ〕25t吊		日	1.00	46,500.00	46,500		
合 計					46,500		

単価表番号：2

単価表名称：トラック 11t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	47.00	123.20	5,790		
運転手（一般）		人	1.00	26,520.00	26,520		
損料（トラック〔普通型〕）	10～11t積	時間	4.70	1,120.00	5,264		運転時間
損料（トラック〔普通型〕）	10～11t積	日	1.13	12,300.00	13,899		供用日
合 計					51,473		

単価表番号：3

単価表名称：起重機船（非航旋回） 鋼D 200t吊

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	674.00	91.00	61,334		
船団長		人	3.05	32,760.00	99,918	$\beta=3.05$	
高級船員		人	3.05	32,760.00	99,918	$\beta=3.05$	
普通船員		人	18.30	26,520.00	485,316	$\beta=3.05$	
損料（起重機船〔旋回・ディーゼル式〕）	D 200t吊	時間	6.00	64,000.00	384,000		運転時間
損料（起重機船〔旋回・ディーゼル式〕）	D 200t吊	日	4.30	507,000.00	2,180,100	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					3,310,586		

単価表

久慈港灯浮標整備工事

単価表番号：4

単価表名称：引船 鋼D 800PS型

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
重油A		L	182.00	91.00	16,562		
高級船員		人	6.10	32,760.00	199,836	$\beta=3.05$	
普通船員		人	3.05	26,520.00	80,886	$\beta=3.05$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 800PS型	時間	2.00	6,710.00	13,420		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 800PS型	日	4.30	69,600.00	299,280	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					609,984		

単価表番号：5

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3～5t吊

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
軽油 免税		L	129.00	91.10	11,751		
潜水世話役		人	0.61	56,470.00	34,446	$\beta=3.05$	
潜水士		人	3.05	56,470.00	172,233	$\beta=3.05$	
潜水連絡員		人	3.05	37,020.00	112,911	$\beta=3.05$	
潜水送気員		人	3.05	37,230.00	113,551	$\beta=3.05$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	4.30	18,400.00	79,120	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					537,112		

単価表

久慈港灯浮標整備工事

単価表番号：6

単価表名称：起重機船（非航旋回） 鋼D 250t吊

1日当り 4.00H / 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	562.00	91.00	51,142		
船団長		人	3.05	32,760.00	99,918	$\beta=3.05$	
高級船員		人	3.05	32,760.00	99,918	$\beta=3.05$	
普通船員		人	18.30	26,520.00	485,316	$\beta=3.05$	
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 250t吊	時間	4.00	80,500.00	322,000		運転時間
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 250t吊	日	4.30	639,000.00	2,747,700	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					3,805,994		

単価表番号：7

単価表名称：引船 鋼D 1000PS型

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
重油A		L	228.00	91.00	20,748		
高級船員		人	6.10	32,760.00	199,836	$\beta=3.05$	
普通船員		人	3.05	26,520.00	80,886	$\beta=3.05$	
損料（引船[鋼製]）	D 1,000PS型	時間	2.00	8,490.00	16,980		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 1,000PS型	日	4.30	88,000.00	378,400	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					696,850		

単価表

久慈港灯浮標整備工事

単価表番号：8

単価表名称：起重機船（非航旋回） 鋼D 250t吊

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	844.00	91.00	76,804		
船団長		人	3.05	32,760.00	99,918	$\beta=3.05$	
高級船員		人	3.05	32,760.00	99,918	$\beta=3.05$	
普通船員		人	18.30	26,520.00	485,316	$\beta=3.05$	
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 250t吊	時間	6.00	80,500.00	483,000		運転時間
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 250t吊	日	4.30	639,000.00	2,747,700	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					3,992,656		

単価表番号：9

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	91.00	3,367		
高級船員		人	3.05	32,760.00	99,918	$\beta=3.05$	
普通船員		人	3.05	26,520.00	80,886	$\beta=3.05$	
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
合 計					235,946		