

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					20,193,411	
間接工事費	4,524,637 + 7,422,829				11,947,466	
共通仮設費（計）	492,014 + 3,784,245 + 248,378				4,524,637	
共通仮設費（積上）					492,014	
共通仮設費（率）	$20,193,411 \times 18.74\% ((6.40\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.500 \times 1.02)$				3,784,245	
現場環境改善費	$20,193,411 \times 1.23\%$				248,378	
現場管理費	$24,718,048 \times 30.03\% ((23.12\% + 1.18\%) \times 1.200 \times 1.03)$				7,422,829	
工事原価	20,193,411 + 11,947,466				32,140,877	
一般管理費等	$32,140,877 \times 19.55\% (19.55\% \times 1.00) - 7,274$				6,276,267	
契約保証費	$32,140,877 \times 0.04\%$				12,856	
工事価格	32,140,877 + 6,276,267 + 12,856				38,430,000	
消費税等相当額	$38,430,000 \times 10.00\%$				3,843,000	
請負工事費	38,430,000 + 3,843,000				42,273,000	

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					20,193,411	
灯浮標整備					20,193,411	
撤去設置工					10,348,778	
灯浮標撤去・設置					10,348,778	
灯浮標運搬	ZWB-250型				23,196	
1 灯浮標運搬（ブロック運搬据付・仮置 （陸上連携方式））		個	6.00	3,866	23,196	
灯浮標撤去・設置	ZWB-250型				10,325,582	
2 灯浮標設置・撤去（1）	設置位置（一号、三号） アンカーブロック 30t/個	基	4.00	785,848	3,143,392	
3 灯浮標設置・撤去（2）	設置位置（南B） アンカーブロック 47.6t/個	基	2.00	1,754,307	3,508,614	
4 灯浮標設置・撤去（3）	設置位置（北A、北B） アンカーブロック60t/個	基	4.00	918,394	3,673,576	
整備工					9,844,633	
灯浮標整備工					9,844,633	
足場工	枠組足場				487,680	
5 足場設置・撤去（足場工）		掛㎡	120.00	4,064	487,680	
付属品・係留索新替	ZWB-250型				7,754,718	
6 付属品・係留索新替		式	1.00	7,754,718	7,754,718	

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
塗装	ZWB-250型 素地調整、塗装				1,602,235	
7 素地調整		m ²	109.00	6,200	675,800	
8 現場塗装（1）	エポキシ樹脂系塗料 下塗（鉄部）	m ²	135.00	2,240	302,400	
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	814	34,188	
10 現場塗装（3）	エポキシ樹脂系塗料 中塗	m ²	42.00	2,240	94,080	
11 現場塗装（4）	防汚塗料（加水分解形） 上塗（喫水下）	m ²	37.00	6,769	250,453	
12 現場塗装（5）	ポリウレタン樹脂系塗料（黄） 上塗	m ²	73.00	1,009	73,657	
13 現場塗装（6）	ポリウレタン樹脂系塗料（緑） 上塗	m ²	73.00	1,009	73,657	
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	
共通仮設費（積上）					492,014	
共通仮設					492,014	
共通仮設費					492,014	
安全費					492,014	
安全対策					492,014	
16 安全監視船		式	1.00	492,014	492,014	

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（ブロック運搬据付・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	49,800.00	49,800	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	49,800.00	49,800	8H	
トラック	11t積	日	5.00	48,068.00	240,340	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	26,360.00	52,720		
普通作業員		人	4.00	21,110.00	84,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	477,100.00	2,385		
合 計	作業能力：124.00個			3,866.00	479,485		

番号：2

名称：灯浮標設置・撤去（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	2,260,238.00	2,260,238	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	412,002.00	412,002	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	365,826.00	365,826	8H	
とび工		人	1.00	26,360.00	26,360		
普通作業員		人	3.00	21,110.00	63,330		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,127,756.00	15,638		
合 計	作業能力：4.00基			785,848.00	3,143,394		

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：灯浮標設置・撤去（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	2,564,808.00	2,564,808	4.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	470,835.00	470,835	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	365,826.00	365,826	8H	
とび工		人	1.00	26,360.00	26,360		
普通作業員		人	3.00	21,110.00	63,330		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,491,159.00	17,455		
合 計	作業能力：2.00基			1,754,307.00	3,508,614		

番号：4

名称：灯浮標設置・撤去（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	2,728,952.00	2,728,952	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	470,835.00	470,835	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	365,826.00	365,826	8H	
とび工		人	1.00	26,360.00	26,360		
普通作業員		人	3.00	21,110.00	63,330		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,655,303.00	18,276		
合 計	作業能力：4.00基			918,394.00	3,673,579		

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	1.400	30,140.00	42,196		
とび工		人	6.300	26,360.00	166,068		
普通作業員		人	1.200	21,110.00	25,332		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	1.400	49,800.00	69,720		
諸雑費（率＋まるめ）		%	34.000	303,316.00	103,084		
合 計	作業能力：100.00掛m ²			4,064.00	406,400		

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	92,300.00	184,600		
アンカーシャックル	2種 φ38	個	5.00	82,400.00	412,000		
スィベルピース	2種 φ38	個	3.00	205,000.00	615,000		
ジョイニングシャックル	2種 φ38	個	4.00	54,000.00	216,000		
スタッドリンクチェーン	2種 φ38、L=15m	本	1.00	408,000.00	408,000		
スタッドリンクチェーン	2種 φ38、L=35m	本	3.00	895,000.00	2,685,000		
アンカーシャックル	2種 φ44	個	1.00	121,000.00	121,000		
スィベルピース	2種 φ48	個	1.00	468,000.00	468,000		
ジョイニングシャックル	2種 φ48	個	1.00	97,000.00	97,000		
スタッドリンクチェーン	2種 φ48、L=35m	本	1.00	1,920,000.00	1,920,000		
アンカーシャックル	2種 φ48	個	1.00	147,000.00	147,000		
ヒューズ		個	1.00	850.00	850		
電源室用パッキン		個	1.00	20,500.00	20,500		
灯ろう用パッキン		個	1.00	3,400.00	3,400		
灯ろう用キャブタイケーブル		本	1.00	22,500.00	22,500		
電気防食版	Z-9	個	4.00	22,500.00	90,000		
電源室用キャブタイケーブル		本	1.00	2,900.00	2,900		
電線貫通金物	20Z（電源室用）	個	1.00	4,500.00	4,500		
電線貫通金物	10b	個	1.00	4,500.00	4,500		
ターミナル端子板		基	1.00	88,100.00	88,100		
同期装置オーバーホール	GPS方式	基	2.00	89,500.00	179,000		
やぐら用パッキン		枚	4.00	5,150.00	20,600		
特殊作業員		人	1.70	26,040.00	44,268		

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
合 計	作業能力：1.00式			7,754,718.00	7,754,718		

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	6,200.00	6,200		
合 計	作業能力：1.00m ²			6,200.00	6,200		

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	25,830.00	361		
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	361.00	18		
合 計				2,240.00	2,240		

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	25,830.00	361		
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	361.00	18		
合 計				814.00	814		

代価表・施工パッケージ

久慈港灯浮標整備工事

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	25,830.00	361		
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	361.00	18		
合 計				2,240.00	2,240		

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	25,830.00	361		
防汚塗料（加水分解形）	シープレミ71000Plus(レッド)	kg	0.355	18,000.00	6,390		
諸雑費	労務費の%	%	5.000	361.00	18		
合 計				6,769.00	6,769		

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	25,830.00	361		
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	361.00	18		
合 計				1,009.00	1,009		

代価表・施工パッケージ

久慈港灯浮標整備工事

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	25,830.00	361		
ポリウレタン樹脂系塗料	ユニマリン 緑	kg	0.075	8,400.00	630		
諸雑費	労務費の%	%	5.000	361.00	18		
合 計				1,009.00	1,009		

番号：14

名称：文字塗装（1） 塗装箇所：屋標板（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：屋標板（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：屋標板（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：屋標板（小）	基	1.000	18,500.00	18,500		
合 計				18,500.00	18,500		

番号：16

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	163,189.00	489,567	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	489,567.00	2,447		
合 計	作業能力：1.00式			492,014.00	492,014		

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	49,800	8H	1	灯浮標運搬(ブロック運搬据付・仮置(陸上連携方式))	
						1	灯浮標運搬(ブロック運搬据付・仮置(陸上連携方式))	
2	トラック	11t積	日	48,068	4.70H / 8H	1	灯浮標運搬(ブロック運搬据付・仮置(陸上連携方式))	
3	起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	2,260,238	6.00H / 8H	2	灯浮標設置・撤去(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	412,002	2.00H / 8H	2	灯浮標設置・撤去(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	365,826	8H	2	灯浮標設置・撤去(1)	設置位置(一号、三号) アンカーブロック 30t/個
						3	灯浮標設置・撤去(2)	設置位置(南B) アンカーブロック 47.6t/個
						4	灯浮標設置・撤去(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	2,564,808	4.00H / 8H	3	灯浮標設置・撤去(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	470,835	2.00H / 8H	3	灯浮標設置・撤去(2)	設置位置(南B) アンカーブロック 47.6t/個
						4	灯浮標設置・撤去(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	2,728,952	6.00H / 8H	4	灯浮標設置・撤去(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	163,189	6.00H / 8H	16	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	49,800.00	49,800		
合 計					49,800		

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	52.00	116.00	6,032		
運転手 (一般)		人	1.00	24,360.00	24,360		
損料 (トラック [普通型])	10～11t積	時間	4.70	1,020.00	4,794		運転時間
損料 (トラック [普通型])	10～11t積	日	1.13	11,400.00	12,882		供用日
合 計					48,068		

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	84.20	56,750		
船団長		人	2.15	31,080.00	66,822	$\beta=2.15$	
高級船員		人	2.15	31,080.00	66,822	$\beta=2.15$	
普通船員		人	12.90	24,360.00	314,244	$\beta=2.15$	
損料 (起重機船 [旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	6.00	55,800.00	334,800		運転時間
損料 (起重機船 [旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	3.20	444,000.00	1,420,800	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					2,260,238		

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	84.20	15,324		
高級船員		人	4.30	31,080.00	133,644	$\beta=2.15$	
普通船員		人	2.15	24,360.00	52,374	$\beta=2.15$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 800PS型	時間	2.00	5,970.00	11,940		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 800PS型	日	3.20	62,100.00	198,720	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					412,002		

単価表番号：5

単価表名称：潜水土船 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	83.90	10,823		
潜水世話役		人	0.43	53,030.00	22,802	$\beta=2.15$	
潜水土		人	2.15	53,030.00	114,014	$\beta=2.15$	
潜水連絡員		人	2.15	34,130.00	73,379	$\beta=2.15$	
潜水送気員		人	2.15	33,920.00	72,928	$\beta=2.15$	
損料（潜水土船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料（潜水土船）	D 270PS型 3～5t吊	日	3.20	18,400.00	58,880	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					365,826		

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	84.20	47,320		
船団長		人	2.15	31,080.00	66,822	$\beta=2.15$	
高級船員		人	2.15	31,080.00	66,822	$\beta=2.15$	
普通船員		人	12.90	24,360.00	314,244	$\beta=2.15$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	時間	4.00	70,200.00	280,800		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	日	3.20	559,000.00	1,788,800	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					2,564,808		

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	84.20	19,197		
高級船員		人	4.30	31,080.00	133,644	$\beta=2.15$	
普通船員		人	2.15	24,360.00	52,374	$\beta=2.15$	
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	時間	2.00	7,530.00	15,060		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	3.20	78,300.00	250,560	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					470,835		

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	84.20	71,064		
船団長		人	2.15	31,080.00	66,822	$\beta=2.15$	
高級船員		人	2.15	31,080.00	66,822	$\beta=2.15$	
普通船員		人	12.90	24,360.00	314,244	$\beta=2.15$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	時間	6.00	70,200.00	421,200		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	日	3.20	559,000.00	1,788,800	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					2,728,952		

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	84.20	3,115		
高級船員		人	2.15	31,080.00	66,822	$\beta=2.15$	
普通船員		人	2.15	24,360.00	52,374	$\beta=2.15$	
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	3.20	9,840.00	31,488	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					163,189		