

積算内訳表

相馬港灯浮標点検整備工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					・ 6,007,066	
灯浮標点検整備					・ 6,007,066	
灯浮標点検整備					・ 6,007,066	
灯浮標維持管理					・ 840,191	
灯浮標維持管理	港外				・ 22,591	
1 灯浮標維持管理		式	・ 1.00	・ 22,591	・ 22,591	
電池等購入					・ 817,600	
2 電池購入	4AM-1	個	・ 100.00	・ 1,830	・ 183,000	
3 灯ろう・電池ケース購入		式	・ 1.00	・ 634,600	・ 634,600	
灯浮標整備					・ 2,888,373	
灯浮標整備					・ 80,757	
4 灯浮標整備	波高計、防波堤(沖)	基	・ 3.00	・ 26,919	・ 80,757	
灯浮標塗装					・ 161,766	
5 灯浮標塗装	波高計、防波堤(沖)	基	・ 3.00	・ 53,922	・ 161,766	
係留材料購入					・ 2,645,850	
6 係留材料購入		式	・ 1.00	・ 2,645,850	・ 2,645,850	

積算内訳表

相馬港灯浮標点検整備工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
灯浮標撤去・設置					・ 2,215,902	
灯浮標撤去・設置	港外				・ 2,215,902	
7 灯浮標撤去・設置(1)	波高計	基	・ 2.00	・ 553,315	・ 1,106,630	
8 灯浮標撤去・設置(2)	防波堤(沖)	基	・ 4.00	・ 277,318	・ 1,109,272	
廃棄物処分					・ 62,600	
乾電池処分	4AM-1				・ 62,600	
9 乾電池処分	4AM-1	個	・ 100.00	・ 626	・ 62,600	
共通仮設費(積上)					・ 287,357	
共通仮設					・ 287,357	
共通仮設費					・ 287,357	
安全費					・ 287,357	
安全対策	安全監視船				・ 287,357	
10 安全監視船		式	・ 1.00	・ 287,357	・ 287,357	

総括表

相馬港灯浮標点検整備工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					・ 6,007,066	
間接工事費	1,279,122 + 2,294,420				・ 3,573,542	
共通仮設費（計）	287,357 + 870,423 + 121,342				・ 1,279,122	
共通仮設費（積上）					・ 287,357	
共通仮設費（率）	$6,007,066 \times 14.49\% ((7.97\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.500 \times 1.02)$				・ 870,423	
現場環境改善費	$6,007,066 \times 2.02\%$				・ 121,342	
現場管理費	$7,286,188 \times 31.49\% ((24.32\% + 1.16\%) \times 1.200 \times 1.03)$				・ 2,294,420	
工事原価	6,007,066 + 3,573,542				・ 9,580,608	
一般管理費等	$9,580,608 \times 22.17\% (22.17\% \times 1.00) - 8,460$				・ 2,115,560	
契約保証費	$9,580,608 \times 0.04\%$				・ 3,832	
工事価格	9,580,608 + 2,115,560 + 3,832				・ 11,700,000	
消費税等相当額	$11,700,000 \times 10.00\%$				・ 1,170,000	
請負工事費	11,700,000 + 1,170,000				・ 12,870,000	

代価表・施工パッケージ

相馬港灯浮標点検整備工事

番号：1

名称：灯浮標維持管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.23	71,909.00	16,539	8H	
電工		人	0.23	25,830.00	5,940		
雑材料	全体の%	%	0.50	22,479.00	112		
合 計	作業能力：1.00式			22,591.00	22,591		

番号：2

名称：電池購入 4AM-1

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
乾電池	4AM-1	個	1.00	1,830.00	1,830		
合 計	作業能力：1.00個			1,830.00	1,830		

番号：3

名称：灯ろう・電池ケース購入

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯ろう	ZL-LS115-Y1-LT 4秒1閃 12V用	個	1.00	537,000.00	537,000		
電池ケース	LR20 8直列10並列80個 12V用	個	1.00	97,600.00	97,600		
合 計	作業能力：1.00式			634,600.00	634,600		

代価表・施工パッケージ

相馬港灯浮標点検整備工事

番号：4

名称：灯浮標整備 波高計、防波堤(沖)

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防食板	Z-3	枚	2.00	5,380.00	10,760		
船舶製作工		人	0.57	27,000.00	15,390		
補助材料		%	5.00	15,390.00	769		
合 計	作業能力：1.00基			26,919.00	26,919		

番号：5

名称：灯浮標塗装 波高計、防波堤(沖)

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
エポキシ樹脂系塗料	下塗り	kg	1.47	1,400.00	2,058		
厚膜形合成樹脂さび止め塗料	中塗り	kg	0.73	3,125.00	2,281		
研磨性防汚塗料	上塗り(ブルー)	kg	0.83	12,625.00	10,478		
ポリウレタン樹脂塗料	上塗り(黄・オレンジ系)	kg	1.50	3,260.00	4,890		
希釈剤	エポキシ樹脂塗料用シンナー	kg	0.14	490.00	68		
希釈剤	塩化ゴム系塗料用シンナー	kg	0.15	460.00	69		
希釈剤	ポリウレタン樹脂塗料用シンナー	kg	0.14	562.00	78		
ステッカー	5HG型用 黒文字	枚	1.00	15,100.00	15,100		
船舶製作工		人	0.70	27,000.00	18,900		
合 計	作業能力：1.00基			53,922.00	53,922		

代価表・施工パッケージ

相馬港灯浮標点検整備工事

番号：6

名称：係留材料購入

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
スタッドリンクチェーン	φ19mm L=35m 黒2種	本	3.00	835,000.00	2,505,000		
シャックル	SB φ20mm	個	9.00	7,750.00	69,750		
スイベル	両型22mm	個	3.00	23,700.00	71,100		
合 計	作業能力：1.00式			2,645,850.00	2,645,850		

番号：7

名称：灯浮標撤去・設置(1) 波高計

2基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35~40t吊	日	1.00	497,339.00	497,339	4.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	184,694.00	184,694	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	322,372.00	322,372	8H	
とび工		人	1.00	30,870.00	30,870		
普通作業員		人	3.00	21,950.00	65,850		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,101,125.00	5,505		
合 計	作業能力：2.00基			553,315.00	1,106,630		

代価表・施工パッケージ

相馬港灯浮標点検整備工事

番号：8

名称：灯浮標撤去・設置(2) 防波堤(沖)

4基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.00	499,971.00	499,971	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	184,694.00	184,694	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	322,372.00	322,372	8H	
とび工		人	1.00	30,870.00	30,870		
普通作業員		人	3.00	21,950.00	65,850		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,103,757.00	5,518		
合 計	作業能力：4.00基			277,318.00	1,109,275		

番号：9

名称：乾電池処分 4AM-1

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
乾電池処分	4AM-1	個	1.00	626.00	626		
合 計	作業能力：1.00個			626.00	626		

番号：10

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	2.00	142,964.00	285,928	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	285,928.00	1,429		
合 計	作業能力：1.00式			287,357.00	287,357		

単価表一覧

相馬港灯浮標点検整備工事

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	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	71,909	8H	1	灯浮標維持管理	
2	クレーン付台船	35~40t吊	日	497,339	4.00H / 8H	7	灯浮標撤去・設置(1)	波高計
3	引船	鋼D 300PS型	日	184,694	2.00H / 8H	7	灯浮標撤去・設置(1)	波高計
						8	灯浮標撤去・設置(2)	防波堤(沖)
4	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	322,372	8H	7	灯浮標撤去・設置(1)	波高計
						8	灯浮標撤去・設置(2)	防波堤(沖)
5	クレーン付台船	35~40t吊	日	499,971	6.00H / 8H	8	灯浮標撤去・設置(2)	防波堤(沖)
6	安全監視船	FRP D 180PS型	日	142,964	6.00H / 8H	10	安全監視船(1)	

単価表

単価表番号：1

単価表名称：交通船 FRP D 70PS型 3.0t

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	85.20	2,556		
高級船員		人	1.80	31,820.00	57,276	$\beta=1.80$	
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	2.65	3,350.00	8,877	$\alpha=2.65$	供用日
合 計					71,909		

単価表番号：2

単価表名称：クレーン付台船 35~40t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
軽油 免税		L	63.00	84.90	5,348		
船団長		人	1.80	31,820.00	57,276	$\beta=1.80$	
普通船員		人	9.00	26,150.00	235,350	$\beta=1.80$	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン35~40t吊 台船300t積	日	1.00	13,600.00	13,600		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン35~40t吊 台船300t積	日	2.65	70,100.00	185,765	$\alpha=2.65$	供用日
合 計					497,339		

単価表

相馬港灯浮標点検整備工事

単価表番号：3

単価表名称：引船 鋼D 300PS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	69.00	85.20	5,878		
高級船員		人	1.80	31,820.00	57,276	$\beta=1.80$	
普通船員		人	1.80	26,150.00	47,070	$\beta=1.80$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 300PS型	時間	2.00	2,520.00	5,040		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 300PS型	日	2.65	26,200.00	69,430	$\alpha=2.65$	供用日
合 計					184,694		

単価表番号：4

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	84.90	10,952		
潜水世話役		人	0.36	55,550.00	19,998	$\beta=1.80$	
潜水土		人	1.80	55,550.00	99,990	$\beta=1.80$	
潜水連絡員		人	1.80	36,230.00	65,214	$\beta=1.80$	
潜水送気員		人	1.80	35,810.00	64,458	$\beta=1.80$	
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	2.65	18,400.00	48,760	$\alpha=2.65$	供用日
合 計					322,372		

単価表

相馬港灯浮標点検整備工事

単価表番号：5

単価表名称：クレーン付台船 35～40t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
軽油 免税		L	94.00	84.90	7,980		
船団長		人	1.80	31,820.00	57,276	$\beta=1.80$	
普通船員		人	9.00	26,150.00	235,350	$\beta=1.80$	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン35～40t吊 台船300t積	日	1.00	13,600.00	13,600		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン35～40t吊 台船300t積	日	2.65	70,100.00	185,765	$\alpha=2.65$	供用日
合 計					499,971		

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	85.20	3,152		
高級船員		人	1.80	31,820.00	57,276	$\beta=1.80$	
普通船員		人	1.80	26,150.00	47,070	$\beta=1.80$	
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	2.65	9,840.00	26,076	$\alpha=2.65$	供用日
合 計					142,964		