

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					3,655,752	
灯浮標点検整備					3,655,752	
灯浮標点検整備					3,655,752	
灯浮標維持管理					362,600	
電池等購入					362,600	
1 電池購入	4AM-1	個	20.00	1,830	36,600	
2 灯ろう・電池ケース購入		式	1.00	326,000	326,000	
灯浮標整備					983,632	
灯浮標整備(1)	5HG型(波高計)				11,711	
3 灯浮標整備(1)		基	1.00	11,711	11,711	
灯浮標整備(2)	5HG型(沖防波堤)				3,002	
4 灯浮標整備(2)		基	2.00	1,501	3,002	
灯浮標塗装	5HG型(波高計)				86,909	
5 灯浮標塗装		基	1.00	86,909	86,909	
係留材料購入					882,010	
6 係留材料購入		式	1.00	882,010	882,010	

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					2,296,520	
灯浮標撤去・設置					2,296,520	
7 灯浮標撤去・設置	波高計	基	2.00	574,130	1,148,260	
8 灯浮標撤去	沖防波堤	基	2.00	574,130	1,148,260	
廃棄物処分					13,000	
乾電池処分	4AM-1				13,000	
9 乾電池処分		個	20.00	650	13,000	
共通仮設費(積上)					299,510	
共通仮設					299,510	
共通仮設費					299,510	
安全費					299,510	
安全対策	安全監視船				299,510	
10 安全監視船		式	1.00	299,510	299,510	

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					3,655,752	
間接工事費	902,811 + 1,436,859				2,339,670	
共通仮設費（計）	299,510 + 529,718 + 73,583				902,811	
共通仮設費（積上）					299,510	
共通仮設費（率）	$3,655,752 \times 14.49\% ((7.97\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.500 \times 1.02)$				529,718	
現場環境改善費	$3,642,752 \times 2.02\%$				73,583	
現場管理費	$4,558,563 \times 31.52\% ((24.36\% + 1.14\%) \times 1.200 \times 1.03)$				1,436,859	
工事原価	3,655,752 + 2,339,670				5,995,422	
一般管理費等	$5,995,422 \times 23.18\% (23.18\% \times 1.00) - 5,160$				1,384,578	
工事価格	5,995,422 + 1,384,578				7,380,000	
消費税等相当額	$7,380,000 \times 10.00\%$				738,000	
請負工事費	7,380,000 + 738,000				8,118,000	

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：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：2

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-L 4秒1閃 12V用	個	1.00	228,000.00	228,000		
電池ケース	LR20 8直列10並列80個 12V用	個	1.00	98,000.00	98,000		
合 計	作業能力：1.00式			326,000.00	326,000		

番号：3

名称：灯浮標整備(1)

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.39	28,600.00	11,154		
補助材料		%	5.00	11,154.00	557		
合 計	作業能力：1.00基			11,711.00	11,711		

番号：4

名称：灯浮標整備(2)

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.05	28,600.00	1,430		
補助材料		%	5.00	1,430.00	71		
合 計	作業能力：1.00基			1,501.00	1,501		

代価表・施工パッケージ

相馬港灯浮標点検整備工事

番号：5

名称：灯浮標塗装

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	k g	1.47	1,400.00	2,058		
厚膜形合成樹脂さび止め塗料	中塗	k g	0.73	3,125.00	2,281		
研磨性防汚塗料	上塗(レッド)	k g	0.83	12,650.00	10,499		
ポリウレタン樹脂塗料	上塗(黄・オレンジ系)	k g	1.50	3,260.00	4,890		
希釈剤	エポキシ樹脂塗料用シンナー	k g	0.14	490.00	68		
希釈剤	塩化ゴム系塗料用シンナー	k g	0.15	460.00	69		
希釈剤	ポリウレタン樹脂塗料用シンナー	k g	0.14	562.00	78		
ステッカー	5HG型用 黒文字	枚	1.00	15,200.00	15,200		
船舶製作工		人	1.81	28,600.00	51,766		
合 計	作業能力：1.00基			86,909.00	86,909		

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	1.00	835,000.00	835,000		
シャックル	SB φ20mm	個	3.00	7,770.00	23,310		
スイベル	両型22mm	個	1.00	23,700.00	23,700		
合 計	作業能力：1.00式			882,010.00	882,010		

代価表・施工パッケージ

相馬港灯浮標点検整備工事

番号：7

名称：灯浮標撤去・設置 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	517,876.00	517,876	4.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	190,910.00	190,910	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	331,592.00	331,592	8H	
とび工		人	1.00	32,870.00	32,870		
普通作業員		人	3.00	23,100.00	69,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,142,548.00	5,712		
合 計	作業能力：2.00基			574,130.00	1,148,260		

番号：8

名称：灯浮標撤去 沖防波堤

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	517,876.00	517,876	4.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	190,910.00	190,910	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	331,592.00	331,592	8H	
とび工		人	1.00	32,870.00	32,870		
普通作業員		人	3.00	23,100.00	69,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,142,548.00	5,712		
合 計	作業能力：2.00基			574,130.00	1,148,260		

代価表・施工パッケージ

相馬港灯浮標点検整備工事

番号：9

名称：乾電池処分

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
乾電池処分費	4AM-1	個	1.00	650.00	650		
合 計	作業能力：1.00個			650.00	650		

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	149,010.00	298,020	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	298,020.00	1,490		
合 計	作業能力：1.00式			299,510.00	299,510		

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	クレーン付台船	35～40t吊	日	517,876	4.00H / 8H	7	灯浮標撤去・設置	波高計
						8	灯浮標撤去	沖防波堤
2	引船	鋼D 300PS型	日	190,910	2.00H / 8H	7	灯浮標撤去・設置	波高計
						8	灯浮標撤去	沖防波堤
3	潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	331,592	8H	7	灯浮標撤去・設置	波高計
						8	灯浮標撤去	沖防波堤
4	安全監視船	FRP D 180PS型	日	149,010	6.00H / 8H	10	安全監視船	

単価表

相馬港灯浮標点検整備工事

単価表番号：1

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	90.60	5,707		
船団長		人	1.80	33,080.00	59,544	$\beta=1.80$	
普通船員		人	9.00	28,140.00	253,260	$\beta=1.80$	
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					517,876		

単価表番号：2

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	90.50	6,244		
高級船員		人	1.80	33,080.00	59,544	$\beta=1.80$	
普通船員		人	1.80	28,140.00	50,652	$\beta=1.80$	
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					190,910		

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：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	90.60	11,687		
潜水世話役		人	0.36	57,120.00	20,563	$\beta=1.80$	
潜水士		人	1.80	57,120.00	102,816	$\beta=1.80$	
潜水連絡員		人	1.80	37,380.00	67,284	$\beta=1.80$	
潜水送気員		人	1.80	37,490.00	67,482	$\beta=1.80$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	2.65	18,400.00	48,760	$\alpha=2.65$	供用日
合 計					331,592		

単価表番号：4

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	90.50	3,348		
高級船員		人	1.80	33,080.00	59,544	$\beta=1.80$	
普通船員		人	1.80	28,140.00	50,652	$\beta=1.80$	
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					149,010		