

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					3,861,349	
灯浮標外点検整備					3,861,349	
灯浮標外点検整備					3,861,349	
灯浮標外維持管理					177,766	
灯浮標維持管理					20,766	
1 灯浮標維持管理	港外(12月)	式	1.00	20,766	20,766	
電池購入	4AM-1				157,000	
2 乾電池購入	4AM-1	個	100.00	1,570	157,000	
灯浮標整備					1,656,579	
灯浮標整備					26,492	
3 灯浮標整備	波高計	基	1.00	26,492	26,492	
灯浮標塗装					53,917	
4 灯浮標塗装	波高計	基	1.00	53,917	53,917	
係留材料購入					1,576,170	
5 係留材料購入		式	1.00	1,576,170	1,576,170	
灯浮標撤去・設置					2,003,844	

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	港外				2,003,844	
6 灯浮標撤去・設置		基	2.00	500,961	1,001,922	
7 灯浮標設置		基	2.00	500,961	1,001,922	
廃棄物処分					23,160	
乾電池処分	4AM-1				23,160	
8 乾電池処分	4AM-1	個	60.00	386	23,160	
共通仮設費(積上)					264,733	
共通仮設					264,733	
共通仮設費					264,733	
安全費					264,733	
安全対策	安全監視船(港外)				264,733	
9 安全監視船		式	1.00	264,733	264,733	

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					3,861,349	
間接工事費	891,429 + 1,446,270				2,337,699	
共通仮設費（計）	264,733 + 548,697 + 77,999				891,429	
共通仮設費（積上）					264,733	
共通仮設費（率）	$3,861,349 \times 14.21\% ((7.97\% + 1.50\%) \times 1.500)$				548,697	
現場環境改善費	$3,861,349 \times 2.02\%$				77,999	
現場管理費	$4,752,778 \times 30.43\% ((24.36\% + 1.00\%) \times 1.200)$				1,446,270	
工事原価	3,861,349 + 2,337,699				6,199,048	
一般管理費等	$6,199,048 \times 22.21\% (22.21\% \times 1.00) - 5,856$				1,370,952	
工事価格	6,199,048 + 1,370,952				7,570,000	
消費税等相当額	$7,570,000 \times 10.00\%$				757,000	
請負工事費	7,570,000 + 757,000				8,327,000	

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 港外(12月)

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	66,841.00	15,373.8H		
電工		人	0.23	23,000.00	5,290		
雑材料	全体の%	%	0.50	20,663.00	103		
合 計	作業能力：1.00式			20,766.00	20,766		

番号：2

名称：乾電池購入 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	1,570.00	1,570		
合 計	作業能力：1.00個			1,570.00	1,570		

番号：3

名称：灯浮標整備 波高計

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	5,100.00	10,200		
船舶製作工		人	0.59	26,300.00	15,517		
補助材料		%	5.00	15,517.00	775		
合 計	作業能力：1.00基			26,492.00	26,492		

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：灯浮標塗装 波高計

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	k g	1.52	1,080.00	1,641		
厚膜形合成樹脂さび止め塗料	中塗り	k g	0.77	3,475.00	2,675		
研磨性防汚塗料	上塗り(ブルー)	k g	0.88	14,150.00	12,452		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗り(黄・オレンジ系)	k g	1.50	2,360.00	3,540		
希釈剤	エポキシ樹脂系塗料用シンナー	k g	0.14	400.00	56		
ステッカー	5HG型用 黒文字	枚	1.00	14,500.00	14,500		
希釈剤	塩化ゴム系塗料用シンナー	k g	0.16	357.00	57		
希釈剤	ポリウレタン樹脂系塗料用シンナー	k g	0.14	430.00	60		
船舶製作工		人	0.72	26,300.00	18,936		
合 計	作業能力：1.00基			53,917.00	53,917		

番号：5

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	606,000.00	606,000		
スタッドリンクチェーン	φ19mm L=25m 黒2種	本	2.00	435,000.00	870,000		
シャックル	SB φ20mm	個	9.00	5,630.00	50,670		
スイベル	両型22mm	個	3.00	16,500.00	49,500		
合 計	作業能力：1.00式			1,576,170.00	1,576,170		

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：灯浮標撤去・設置

1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	0.50	477,657.00	238,828	4.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	0.50	158,349.00	79,174	2.00H / 8H	
潜水土船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.50	273,335.00	136,667	8H	
とび工		人	0.50	28,200.00	14,100		
普通作業員		人	1.50	19,800.00	29,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	498,469.00	2,492		
合 計	作業能力：1.00基			500,961.00	500,961		

番号：7

名称：灯浮標設置

1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	0.50	477,657.00	238,828	4.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	0.50	158,349.00	79,174	2.00H / 8H	
潜水土船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.50	273,335.00	136,667	8H	
とび工		人	0.50	28,200.00	14,100		
普通作業員		人	1.50	19,800.00	29,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	498,469.00	2,492		
合 計	作業能力：1.00基			500,961.00	500,961		

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：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	386.00	386		
合 計	作業能力：1.00個			386.00	386		

番号：9

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	131,708.00	263,416	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	263,416.00	1,317		
合 計	作業能力：1.00式			264,733.00	264,733		

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	66,841	8H	1	灯浮標維持管理	港外(12月)
2	クレーン付台船	35~40t吊	日	477,657	4.00H / 8H	6	灯浮標撤去・設置	
						7	灯浮標設置	
3	引船	鋼D 300PS型	日	158,349	2.00H / 8H	6	灯浮標撤去・設置	
						7	灯浮標設置	
4	潜水土船	D 180PS型 3~5t吊	日	273,335	8H	6	灯浮標撤去・設置	
						7	灯浮標設置	
5	安全監視船	FRP D 180PS型	日	131,708	4.00H / 8H	9	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：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	85.50	2,565		
高級船員		人	1.80	29,500.00	53,100	$\beta=1.80$	
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	3,010.00	7,976	$\alpha=2.65$	供用日
合 計					66,841		

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	85.60	5,392		
船団長		人	1.80	29,500.00	53,100	$\beta=1.80$	
普通船員		人	9.00	24,300.00	218,700	$\beta=1.80$	
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	14,700.00	14,700		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					477,657		

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	85.50	5,899		
高級船員		人	1.80	29,500.00	53,100	$\beta=1.80$	
普通船員		人	1.80	24,300.00	43,740	$\beta=1.80$	
損料（引船[鋼製]）	D 300PS型	時間	2.00	2,100.00	4,200		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 300PS型	日	2.65	19,400.00	51,410	$\alpha=2.65$	供用日
合 計					158,349		

単価表番号：4

単価表名称：潜水士船 D 180PS型 3~5t吊

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	86.00	85.60	7,361		
潜水世話役		人	0.36	50,400.00	18,144	$\beta=1.80$	
潜水士		人	1.80	50,400.00	90,720	$\beta=1.80$	
潜水連絡員		人	1.80	32,400.00	58,320	$\beta=1.80$	
潜水送気員		人	1.80	32,100.00	57,780	$\beta=1.80$	
損料（潜水士船）	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	8,680.00	8,680		運転日
損料（潜水士船）	D 180PS型 3~5t吊	日	2.65	12,200.00	32,330	$\alpha=2.65$	供用日
合 計					273,335		

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：安全監視船 FRP D 180PS型

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	24.00	85.50	2,052		
高級船員		人	1.80	29,500.00	53,100	$\beta=1.80$	
普通船員		人	1.80	24,300.00	43,740	$\beta=1.80$	
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	8,840.00	23,426	$\alpha=2.65$	供用日
合 計					131,708		