

積算内訳表

八戸港灯浮標外整備工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					16,957,130	
灯浮標外整備					16,957,130	
灯浮標外整備工					16,957,130	
灯浮標整備工					16,682,866	
灯浮標撤去・設置	耐浪型M-100S(改)型(ナ)(ニ)(ヌ)(ネ)				9,777,060	
1 灯浮標撤去・設置	灯浮標入替、係留索取替(アンカー12t~14t)	箇所	4.00	2,444,265	9,777,060	
灯浮標整備(1)	耐浪型M-100S(改)型(No. S1, S2, S4, S6)				4,488,000	
2 灯浮標整備	塗装、部品交換、バッテリー交換	式	1.00	4,488,000	4,488,000	
灯浮標整備(2)	5-A型(ス)(タ)				233,236	
3 係留索取替		基	2.00	116,618	233,236	
材料費	スタッドリンクチェーン、ステンレスワイヤーロープ等				2,182,020	
4 材料費		式	1.00	2,182,020	2,182,020	
処分費	灯浮標バッテリー、サンドブラスト廃砂(未)				2,550	
5 処分費		式	1.00	2,550	2,550	
標識灯整備工					274,264	
標識灯乾電池交換	2m直管型標識灯(D)				59,974	
6 標識灯乾電池交換		基	1.00	59,974	59,974	

積算内訳表

八戸港灯浮標外整備工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
材料費	標識灯乾電池				196,500	
7 材料費		式	1.00	196,500	196,500	
処分費	標識灯乾電池				17,790	
8 処分費		式	1.00	17,790	17,790	
共通仮設費(積上)					1,295,286	
共通仮設					1,295,286	
共通仮設費					1,295,286	
安全費					1,295,286	
安全対策	安全監視船・航行誘導船				1,295,286	
9 安全監視船(1)	港外	式	1.00	655,199	655,199	
10 安全監視船(2)	港内	式	1.00	95,635	95,635	
11 航行誘導船		式	1.00	544,452	544,452	

総括表

八戸港灯浮標外整備工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					16,957,130	
間接工事費	2,921,205 + 5,096,805				8,018,010	
共通仮設費(計)	1,295,286 + 1,402,354 + 223,565				2,921,205	
共通仮設費(積上)					1,295,286	
共通仮設費(率)	$16,957,130 \times 8.27\% ((6.61\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				1,402,354	
現場環境改善費	$16,936,790 \times 1.32\%$				223,565	
現場管理費	$19,878,335 \times 25.64\% ((23.33\% + 1.56\%) \times 1.03)$				5,096,805	
工事原価	16,957,130 + 8,018,010				24,975,140	
一般管理費等	$24,975,140 \times 20.10\% (20.10\% \times 1.00) - 5,133$				5,014,870	
契約保証費	$24,975,140 \times 0.04\%$				9,990	
工事価格	24,975,140 + 5,014,870 + 9,990				30,000,000	
消費税等相当額	$30,000,000 \times 10.00\%$				3,000,000	
請負工事費	30,000,000 + 3,000,000				33,000,000	

代価表・施工パッケージ

八戸港灯浮標外整備工事

番号：1

名称：灯浮標撤去・設置 灯浮標入替、係留索取替（アンカー12t～14t）

1箇所当り

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 150t吊	日	1.00	1,580,079.00	1,580,079	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	412,183.00	412,183	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	353,743.00	353,743	8H	
とび工		人	1.00	27,510.00	27,510		
普通作業員		人	3.00	19,530.00	58,590		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,432,105.00	12,160		
合 計	作業能力：1.00箇所			2,444,265.00	2,444,265		

番号：2

名称：灯浮標整備 塗装、部品交換、バッテリー交換

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標塗装		基	4.00	1,060,000.00	4,240,000		
工賃	部品交換作業	基	4.00	62,000.00	248,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,488,000.00	4,488,000		

代価表・施工パッケージ

八戸港灯浮標外整備工事

番号：3

名称：係留索取替

2基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	205,519.00	205,519.8H		
普通作業員		人	1.00	19,530.00	19,530		
水中酸素アーク切断	20mm以上30mmまで	m	0.10	37,070.00	3,707		
水中被覆アーク溶接	10mm以上13mm未満	m	0.05	66,412.00	3,320		
雑材料	全体の%	%	0.50	232,076.00	1,160		
合 計	作業能力：2.00基			116,618.00	233,236		

代価表・施工パッケージ

八戸港灯浮標外整備工事

番号：4

名称：材料費

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	2種 φ32mmL=15m、シャックル・スイベル ピース等含む	本	2.00	398,000.00	796,000		
スタッドリンクチェーン	2種 φ32mmL=18m、シャックル・スイベル ピース等含む	本	2.00	434,000.00	868,000		
ステンレスワイヤーロープ	7×7 φ8mmL=10m、シャックル・ヨリモドシ 等含む	本	2.00	46,200.00	92,400		
レンズ	RL-123型用（透明）	個	4.00	19,800.00	79,200		
レンズパッキン	RL-123型用	個	4.00	1,320.00	5,280		
フランジパッキン	P-150A	個	4.00	1,940.00	7,760		
電池室パッキン	M-100s（改）型用	個	4.00	27,500.00	110,000		
防食板	B-3型	個	16.00	7,150.00	114,400		
レンズ押え金具（ボルト付）	RL-123型レンズ用	式	4.00	5,280.00	21,120		
防水グランドブッシュ	RGB-03（赤）	個	12.00	990.00	11,880		
ウェルナット	ソーラーパネル用	個	16.00	400.00	6,400		
狭締金具	φ18mm	個	2.00	7,540.00	15,080		
灯浮標バッテリー	PE12V24B1	個	1.00	54,500.00	54,500		
合 計	作業能力：1.00式			2,182,020.00	2,182,020		

番号：5

名称：処分費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標バッテリー 処分費	PE12V24B1	個	1.00	2,550.00	2,550		
合 計	作業能力：1.00式			2,550.00	2,550		

代価表・施工パッケージ

八戸港灯浮標外整備工事

番号：6
名称：標識灯乾電池交換 1基当り

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	0.50	48,438.00	24,219	8H	
世話役		人	0.50	30,140.00	15,070		
電工		人	0.50	21,840.00	10,920		
普通作業員		人	0.50	19,530.00	9,765		
合 計	作業能力：1.00基			59,974.00	59,974		

番号：7
名称：材料費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯乾電池	8AM1-7	個	3.00	65,500.00	196,500		
合 計	作業能力：1.00式			196,500.00	196,500		

番号：8
名称：処分費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯乾電池 処分費	8AM1-7	個	3.00	5,930.00	17,790		
合 計	作業能力：1.00式			17,790.00	17,790		

番号：9
名称：安全監視船(1) 港外 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	4.00	162,985.00	651,940	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	651,940.00	3,259		
合 計	作業能力：1.00式			655,199.00	655,199		

代価表・施工パッケージ

八戸港灯浮標外整備工事

番号：10

名称：安全監視船(2) 港内

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	1.00	95,160.00	95,160	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	95,160.00	475		
合 計	作業能力：1.00式			95,635.00	95,635		

番号：11

名称：航行誘導船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
航行誘導船	FRP D 70PS型 3.0t	日	4.00	135,436.00	541,744	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	541,744.00	2,708		
合 計	作業能力：1.00式			544,452.00	544,452		

単価表一覧

八戸港灯浮標外整備工事

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	起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1,580,079	4.00H / 8H	1	灯浮標撤去・設置	灯浮標入替、係留索取替(アンカー12t~14t)
2	引船	鋼D 700PS型	日	412,183	4.00H / 8H	1	灯浮標撤去・設置	灯浮標入替、係留索取替(アンカー12t~14t)
3	潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	353,743	8H	1	灯浮標撤去・設置	灯浮標入替、係留索取替(アンカー12t~14t)
4	潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	205,519	8H	3	係留索取替	
5	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	48,438	8H	6	標識灯乾電池交換	
6	安全監視船	FRP D 180PS型	日	162,985	6.00H / 8H	9	安全監視船(1)	港外
7	安全監視船	FRP D 180PS型	日	95,160	6.00H / 8H	10	安全監視船(2)	港内
8	航行誘導船	FRP D 70PS型 3.0t	日	135,436	8H	11	航行誘導船	

単価表

八戸港灯浮標外整備工事

単価表番号：1

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t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	310.00	84.50	26,195		
船団長		人	2.15	30,980.00	66,607	$\beta=2.15$	
高級船員		人	2.15	30,980.00	66,607	$\beta=2.15$	
普通船員		人	10.75	24,360.00	261,870	$\beta=2.15$	
損料 (起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	4.00	39,300.00	157,200		運転時間
損料 (起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	3.20	313,000.00	1,001,600	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					1,580,079		

単価表番号：2

単価表名称：引船 鋼D 700PS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	319.00	84.50	26,955		
高級船員		人	4.30	30,980.00	133,214	$\beta=2.15$	
普通船員		人	2.15	24,360.00	52,374	$\beta=2.15$	
損料 (引船[鋼製])	D 700PS型	時間	4.00	5,350.00	21,400		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 700PS型	日	3.20	55,700.00	178,240	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					412,183		

単価表

八戸港灯浮標外整備工事

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	84.90	10,952		
潜水世話役		人	0.43	50,930.00	21,899	$\beta=2.15$	
潜水士		人	2.15	50,930.00	109,499	$\beta=2.15$	
潜水連絡員		人	2.15	32,760.00	70,434	$\beta=2.15$	
潜水送気員		人	2.15	32,130.00	69,079	$\beta=2.15$	
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	3.20	18,400.00	58,880	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					353,743		

単価表番号：4

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	84.90	10,952		
潜水世話役		人	0.24	50,930.00	12,223	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	50,930.00	61,116	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	32,760.00	39,312	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	32,130.00	38,556	$\beta=1.20$	
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	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					205,519		

単価表

八戸港灯浮標外整備工事

単価表番号：5

単価表名称：交通船 FRP D 70PS型 3.0t

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
重油A		L	30.00	84.50	2,535		
高級船員		人	1.20	30,980.00	37,176	$\beta=1.20$	
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	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					48,438		

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	84.50	3,126		
高級船員		人	2.15	30,980.00	66,607	$\beta=2.15$	
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					162,985		

単価表

八戸港灯浮標外整備工事

単価表番号：7

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	84.50	3,126		
高級船員		人	1.20	30,980.00	37,176	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,360.00	29,232	$\beta=1.20$	
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	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					95,160		

単価表番号：8

単価表名称：航行誘導船 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	ローリー	L	30.00	84.50	2,535		
高級船員		人	2.15	30,980.00	66,607	$\beta=2.15$	
普通船員		人	2.15	24,360.00	52,374	$\beta=2.15$	
損料（交通船[FRP製]）	D 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	3.20	3,350.00	10,720	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					135,436		