

積算内訳表

相馬港本港地区防波堤(沖)消波築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					65,686,269	
防波堤					65,686,269	
基礎工					38,233,174	
基礎捨石工					38,233,174	
捨石投入	30~200kg/個				23,638,476	
1 捨石投入	運搬距離 L=1.6km	m 3	7,869.00	3,004	23,638,476	
捨石荒均し	±50cm				14,594,698	
2 捨石荒均し(水中)(1)	±50cm 水深10m未満	m 2	2,470.00	5,798	14,321,060	
3 捨石荒均し(水中)(2)	±50cm 水深10~15m未満	m 2	38.00	7,201	273,638	
消波工					27,108,716	
消波ブロック工					27,108,716	
消波ブロック据付	テトラネオ20 t 型				27,108,716	
4 ブロック運搬据付・仮置(陸上連携方式)	運搬距離 L=0.38km	個	482.00	6,592	3,177,344	
5 ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)(1)	運搬距離 L=1.7km 水中	個	467.00	49,776	23,245,392	
6 ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)(2)	運搬距離 L=1.7km 水上	個	15.00	45,732	685,980	
仮設工					344,379	

積算内訳表

相馬港本港地区防波堤(沖)消波築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事用道路工					344,379	
敷鉄板	t=22mm 1.5m×6.1m				344,379	
7 敷鉄板設置・撤去		m ²	455.00	333	151,515	
8 敷鉄板賃料		枚	49.00	3,936	192,864	
共通仮設費(積上)					5,406,295	
共通仮設費					5,406,295	
運搬費					771,852	
仮設材等運搬	敷鉄板				771,852	
9 仮設材等運搬		式	1.00	771,852	771,852	
安全費					4,530,843	
安全対策	安全監視船				4,530,843	
10 安全監視船(1)		式	1.00	1,046,438	1,046,438	
11 安全監視船(2)		式	1.00	3,484,405	3,484,405	
技術管理費					103,600	
間接工事費等諸経費動向調査					50,000	
12 間接工事費等諸経費動向調査		式	1.00	50,000	50,000	

積算内訳表

相馬港本港地区防波堤(沖)消波築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
施工実態調査					53,600	
13 施工実態調査		式	1.00	53,600	53,600	

総括表

相馬港本港地区防波堤(沖)消波築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					65,686,269	
間接工事費	13,078,450 + 21,928,097				35,006,547	
共通仮設費 (計)	5,406,295 + 7,172,940 + 499,215				13,078,450	
共通仮設費 (積上)					5,406,295	
共通仮設費 (率)	$65,686,269 \times 10.92\% ((5.18\% + 1.50\% + 0.6\%) \times 1.500)$				7,172,940	
現場環境改善費	$65,686,269 \times 0.76\%$				499,215	
現場管理費	$78,764,719 \times 27.84\% ((22.04\% + 1.16\%) \times 1.200)$				21,928,097	
工事原価	$65,686,269 + 35,006,547$				100,692,816	
一般管理費等	$100,692,816 \times 15.56\% (15.56\% \times 1.00)$				15,667,802	
契約保証費	$100,692,816 \times 0.04\%$				40,277	
工事価格	$100,692,816 + 15,667,802 + 40,277$				116,400,895	
消費税等相当額	$116,400,895 \times 10.00\%$				11,640,089	
請負工事費	$116,400,895 + 11,640,089$				128,040,984	

代価表・施工パッケージ

相馬港本港地区防波堤(沖)消波築造工事

番号：1

名称：捨石投入 運搬距離 L=1.6km

1日当り (374m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガット船	グラブ容量 3.0m ³	日	1.00	1,043,599.00	1,043,599	8.00H / 10H	
潜水土船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.42	177,718.00	74,641	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,118,240.00	5,591		
合 計	作業能力：374.00m ³			3,004.00	1,123,831		

番号：2

名称：捨石荒均し(水中)(1) ±50cm 水深10m未満

1日当り (30.8m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	177,718.00	177,718	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	177,718.00	888		
合 計	作業能力：30.80m ²			5,798.00	178,606		

番号：3

名称：捨石荒均し(水中)(2) ±50cm 水深10～15m未満

1日当り (24.8m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	177,718.00	177,718	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	177,718.00	888		
合 計	作業能力：24.80m ²			7,201.00	178,606		

代価表・施工パッケージ

相馬港本港地区防波堤(沖)消波築造工事

番号：4

名称：ブロック運搬据付・仮置(陸上連携方式) 運搬距離 L=0.38km

1日当り(76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)50t吊	日	1.00	82,300.00	82,300	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)50t吊	日	1.00	82,300.00	82,300	8H	
トレーラ	25t積	日	3.00	68,186.00	204,558	6.30H / 8H	
とび工		人	2.00	26,500.00	53,000		
普通作業員		人	4.00	19,100.00	76,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	498,558.00	2,492		
合 計	作業能力：76.00個			6,592.00	501,050		

番号：5

名称：ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)(1) 運搬距離 L=1.7km 水中

1日当り(24個)

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	783,844.00	783,844	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	178,877.00	178,877	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.80	177,718.00	142,174	8H	
とび工		人	1.00	26,500.00	26,500		
普通作業員		人	3.00	19,100.00	57,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,188,695.00	5,943		
合 計	作業能力：24.00個			49,776.00	1,194,638		

代価表・施工パッケージ

相馬港本港地区防波堤(沖)消波築造工事

番号：6

名称：ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)(2) 運搬距離 L=1.7km 水上

1日当り(24個)

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	783,844.00	783,844	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	178,877.00	178,877	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	26,500.00	53,000		
普通作業員		人	4.00	19,100.00	76,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,092,121.00	5,460		
合 計	作業能力：24.00個			45,732.00	1,097,581		

番号：7

名称：敷鉄板設置・撤去

100m²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	0.295	23,600.00	6,962		
とび工		人	0.295	26,500.00	7,817		
普通作業員		人	0.295	19,100.00	5,634		
パック材(クロー) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)2.9t吊	日	0.295	42,690.00	12,593		
諸雑費	全体の%	%	1.000	33,006.00	324		
合 計	作業能力：100.00m ²			333.00	33,330		

代価表・施工パッケージ

相馬港本港地区防波堤(沖)消波築造工事

番号：8

名称：敷鉄板賃料

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷鉄板賃料		枚・日	34.140	86.00	2,936		
整備費（敷鉄板）	22×1524×6096	枚	1.000	1,000.00	1,000		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	3,936.00	0		
合 計	作業能力：1.00枚			3,936.00	3,936		

番号：9

名称：仮設材等運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	536,052.00	536,052		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	235,800.00	235,800		
合 計	作業能力：1.00式			771,852.00	771,852		

番号：10

名称：安全監視船(1)

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	10.50	99,165.00	1,041,232	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,041,232.00	5,206		
合 計	作業能力：1.00式			1,046,438.00	1,046,438		

代価表・施工パッケージ

相馬港本港地区防波堤(沖)消波築造工事

番号：11

名称：安全監視船(2)

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	39.90	86,894.00	3,467,070	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,467,070.00	17,335		
合 計	作業能力：1.00式			3,484,405.00	3,484,405		

番号：12

名称：間接工事費等諸経費動向調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
間接工事費等諸経費動向調査		式	1.00	50,000.00	50,000		
合 計	作業能力：1.00式			50,000.00	50,000		

番号：13

名称：施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査	モニタリング調査：2工種	式	1.00	53,600.00	53,600		
合 計	作業能力：1.00式			53,600.00	53,600		

単価表一覧

相馬港本港地区防波堤(沖)消波築造工事

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	ガット船	グラブ容量 3.0m3	日	1,043,599	8.00H / 10H	1	捨石投入	運搬距離 L=1.6km
2	潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	177,718	8H	1	捨石投入	運搬距離 L=1.6km
						2	捨石荒均し(水中)(1)	±50cm 水深10m未満
						3	捨石荒均し(水中)(2)	±50cm 水深10~15m未満
						5	ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)(1)	運搬距離 L=1.7km 水中
3	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	82,300	8H	4	ブロック運搬据付・仮置(陸上連携方式)	運搬距離 L=0.38km
						4	ブロック運搬据付・仮置(陸上連携方式)	運搬距離 L=0.38km
4	トレーラ	25t積	日	68,186	6.30H / 8H	4	ブロック運搬据付・仮置(陸上連携方式)	運搬距離 L=0.38km
5	起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	783,844	6.00H / 8H	5	ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)(1)	運搬距離 L=1.7km 水中
						6	ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)(2)	運搬距離 L=1.7km 水上
6	引船	鋼D 700PS型	日	178,877	2.00H / 8H	5	ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)(1)	運搬距離 L=1.7km 水中
						6	ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)(2)	運搬距離 L=1.7km 水上
7	バックホ(クロー) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3 (平積0.6m3)2.9t吊	日	42,690		7	敷鉄板設置・撤去	
8	安全監視船	FRP D 180PS型	日	99,165	8.00H / 10H	10	安全監視船(1)	
9	安全監視船	FRP D 180PS型	日	86,894	6.00H / 8H	11	安全監視船(2)	

単価表

相馬港本港地区防波堤(沖)消波築造工事

単価表番号：1

単価表名称：ガット船 グラブ容量 3.0m3

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,548.00	43.20	66,873		
高級船員		人	5.72	28,000.00	160,160	$\beta=1.43$	
普通船員		人	2.86	23,100.00	66,066	$\beta=1.43$	
損料（ガット船）	D 850m3 3.0m3 499GT	時間	8.00	34,000.00	272,000		運転時間
損料（ガット船）	D 850m3 3.0m3 499GT	日	1.65	290,000.00	478,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,043,599		

単価表番号：2

単価表名称：潜水士船 D 180PS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	86.00	43.40	3,732		
潜水世話役		人	0.24	49,400.00	11,856	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	49,400.00	59,280	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	31,200.00	37,440	$\beta=1.20$	
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	1.65	12,200.00	20,130	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					177,718		

単価表

相馬港本港地区防波堤(沖)消波築造工事

単価表番号：3

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)50t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])	50t吊	日	1.00	82,300.00	82,300		
合 計					82,300		

単価表番号：4

単価表名称：トレーラ 25t積

1日当り 6.30H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	113.00	75.50	8,531		
運転手(特殊)		人	1.00	23,100.00	23,100		
損料 (トレーラ[セミ])	25t積	時間	6.30	1,550.00	9,765		運転時間
損料 (トレーラ[セミ])	25t積	日	1.90	14,100.00	26,790		供用日
合 計					68,186		

単価表番号：5

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t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	464.00	43.20	20,044		
船団長		人	1.20	28,000.00	33,600	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	28,000.00	33,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,100.00	138,600	$\beta=1.20$	
損料 (起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	6.00	29,200.00	175,200		運転時間
損料 (起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	1.65	232,000.00	382,800	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					783,844		

単価表

相馬港本港地区防波堤(沖)消波築造工事

単価表番号：6

単価表名称：引船 鋼D 700PS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	160.00	43.20	6,912		
高級船員		人	2.40	28,000.00	67,200	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,100.00	27,720	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 700PS型	時間	2.00	4,450.00	8,900		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 700PS型	日	1.65	41,300.00	68,145	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					178,877		

単価表番号：7

単価表名称：バックホウ(クローラ)〔標準・クレーン機能付き〕 山積0.8m3（平積0.6m3）2.9t吊

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（特殊）		人	1.000	23,100.00	23,100		
軽油	1. 2号	L	112.000	75.50	8,456		
賃料（バックホウ（クローラ）〔標準・クレーン機能付き〕）	山積0.8m3（平積0.6m3）2.9t	日	1.060	10,500.00	11,130		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	42,686.00	4		
合 計					42,690		

単価表

相馬港本港地区防波堤(沖)消波築造工事

単価表番号：8

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	49.00	43.20	2,116		
高級船員		人	1.43	28,000.00	40,040	$\beta=1.43$	
普通船員		人	1.43	23,100.00	33,033	$\beta=1.43$	
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	8,840.00	14,586	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					99,165		

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	43.20	1,598		
高級船員		人	1.20	28,000.00	33,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,100.00	27,720	$\beta=1.20$	
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	8,840.00	14,586	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					86,894		