

合併積算内訳表

相馬港本港地区防波堤(沖)(改良)上部外工事(二次変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					137,501,350	
防波堤(沖)(改良)					138,665,791	1,164,441
上部工					137,501,350	
上部コンクリート工					138,665,791	1,164,441
支保					84,666,890	
足場		m	80.00	8,510	680,800	
型枠		m ²	248.00	3,650	905,200	
伸縮目地	発泡体系(t=10mm)	m ²	683.00	10,910	7,451,530	
ひび割れ誘発目地	木製(t=10mm)	m ²	68.00	2,450	166,600	
コンクリート運搬		m ²	60.00	1,930	115,800	
コンクリート打設	18-8-40(BB) アジテータ車拘束費込み	スパン	16.00	2,629,100	42,065,600	
差筋	D19 SD345 L=0.8m	m ³	1,428.00	23,220	33,158,160	
消波工		本	80.00	1,540	123,200	
消波ブロック工					50,922,000	
消波ブロック据付					53,891,166	2,969,166
テトラポッド(重量型)40t型					50,922,000	
		個	207.00	246,000	50,922,000	
構造物撤去工			222.00	242,753	53,891,166	2,969,166
撤去工					1,826,000	
					0	-1,826,000
					1,826,000	
					0	-1,826,000

合併積算内訳表

相馬港本港地区防波堤(沖)(改良)上部外工事(二次変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ブロック移設	テトラポッド25t型	個	22.00	83,000	1,826,000	
雑工			0.00	0	0	-1,826,000
中詰点検孔設置					86,460	
点検孔設置	φ100mm, VU管	m	24.00	1,165	27,960	21,275
昇降用設備設置					58,500	
昇降用設備設置	φ27mm(芯材φ19mm)×幅300mm、SUS304、11本	箇所式	1.00	58,500	58,500	21,275
共通仮設費(積上)					79,775	
共通仮設費					10,684,910	16,169,931
回航・えい航費					26,854,841	
回航					10,684,910	16,169,931
運搬費					26,854,841	
建設機械器具等運搬	クローラクレーン	台	0.00	0	0	
陸上機械運搬	ラフテレーンクレーン	回	1.00	8,042,057	8,042,057	8,042,057
仮設材等運搬	敷鉄板, t=22mm 1.524m×6.036m	式			8,877,340	1,419,160
事業損失防止施設費					10,296,500	
敷鉄板設置・撤去					2,287,190	1,419,160
安全費					2,996,770	
					1,456,860	2,913,720
					1,389,240	
					770,280	
					793,114	22,834
					770,280	
					793,114	22,834
					1,037,290	
					905,570	-131,720

合併積算内訳表

相馬港本港地区防波堤(沖)(改良)上部外工事(二次変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全対策	安全監視船	式	1.00	1,037,290 905,570	1,037,290 905,570	-131,720
技術管理費					0 6,817,600	6,817,600
施工実態調査		式	0.00 1.00	0 147,600	0 147,600	147,600
諸経費動向調査		式	0.00 1.00	0 100,000	0 100,000	100,000
BIM/CIM		式	0.00 1.00	0 6,460,000	0 6,460,000	6,460,000
遠隔臨場		式	0.00 1.00	0 110,000	0 110,000	110,000

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

相馬港本港地区防波堤(沖)(改良)上部外工事(二次変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					137,501,350 138,665,791	1,164,441
間接工事費	29,186,980 + 45,350,660 45,477,152 + 53,767,142				74,537,640 99,244,294	24,706,654
共通仮設	10,684,910 + 17,795,890 + 706,180 26,854,841 + 17,910,068 + 712,243				29,186,980 45,477,152	16,290,172
共通仮設費 (積上)					10,684,910 26,854,841	16,169,931
共通仮設費 (率)					17,795,890 17,910,068	114,178
現場環境改善費	$139,458,905 \times (17,795,890 \div 138,271,630) \times (13.91\% \div 13.94\%)$				706,180 712,243	6,063
現場管理費	$177,572,943 \times (45,350,660 \div 166,688,330) \times (32.23\% \div 28.96\%)$				45,350,660 53,767,142	8,416,482
工事原価	137,501,350 + 29,186,980 + 45,350,660 138,665,791 + 45,477,152 + 53,767,142				212,038,990 237,910,085	25,871,095
一般管理費等	$231,340,085 \times (23,499,960 \div 212,038,990) \times (15.28\% \div 15.47\%) - 4,261$				23,499,960 25,319,915	1,819,955
工事価格	212,038,990 + 23,499,960 237,910,085 + 25,319,915				235,538,950 263,230,000	27,691,050
測量業務価格					1,060,000 2,140,000	1,080,000
合計価格	235,538,950 + 1,060,000 263,230,000 + 2,140,000				236,598,950 265,370,000	28,771,050
消費税等相当額	$236,598,950 \times 10.00\%$ $265,370,000 \times 10.00\%$				23,659,895 26,537,000	2,877,105
請負工事費	236,598,950 + 23,659,895 265,370,000 + 26,537,000				260,258,845 291,907,000	31,648,155

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

相馬港本港地区防波堤(沖)(改良)上部外工事(二次変更)

番号：1-10

名称：ブロック運搬仮置(陸上連携方式) 支給材 ブロック仮置場所～ブロック積出場所

1日当り(61個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン(油圧駆動式)	150t吊	日	1.00	132,601.00	132,601	8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	150t吊	日	1.00	132,601.00	132,601	8H	
トレーラ	50t積	日	4.00	113,097.00	452,388	6.30H / 8H	
とび工		人	2.00	32,870.00	65,740		
普通作業員		人	4.00	23,100.00	92,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	875,730.00	4,378		
合 計	作業能力：61.00個			14,428.00	880,108		

番号：1-11

名称：ブロック運搬据付(海上一連方式)(水上) 支給材 ブロック積出場所～施工場所

1日当り(19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 250t吊	日	1.00	3,132,932.00	3,132,932	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	531,389.00	531,389	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	32,870.00	65,740		
普通作業員		人	4.00	23,100.00	92,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,822,461.00	19,112		
合 計	作業能力：19.00個			202,188.00	3,841,573		

代価表・施工パッケージ

相馬港本港地区防波堤(沖)(改良)上部外工事(二次変更)

番号：1-12

名称：ブロック運搬据付(海上→水方式)(水中)(ICT) 支給材 ブロック積出場所～施工場所

1日当り(19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 250t吊	日	1.00	3,132,932.00	3,132,932	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	531,389.00	531,389	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	406,348.00	325,078	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		
施工管理システム		日	1.00	1,088,000.00	1,088,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,179,569.00	25,897		
合 計	作業能力：19.00個			273,971.00	5,205,466		

番号：1-13

名称：ブロック撤去(1スイング内)(1) 水上→水上

1日当り(39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 200t吊	日	1.00	2,596,147.00	2,596,147	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	464,786.00	464,786	2.00H / 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	3,163,103.00	15,815		
合 計	作業能力：39.00個			81,510.00	3,178,918		

代価表・施工パッケージ

相馬港本港地区防波堤(沖)(改良)上部外工事(二次変更)

番号：1-14

名称：ブロック撤去(1スイング内)(2) 水上→水中

1日当り(39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 200t吊	日	1.00	2,596,147.00	2,596,147.00	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	464,786.00	464,786.00	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	406,348.00	406,348.00	8H	
とび工		人	1.00	32,870.00	32,870.00		
普通作業員		人	2.00	23,100.00	46,200.00		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,546,351.00	17,731.00		
合 計	作業能力：39.00個			91,386.00	3,564,082.00		

番号：1-27

名称：昇降用設備設置(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
昇降用ステップ	SUS304、φ27mm(芯材φ19mm)×W300mm(アメントステップ RC30L-250)	本	4.00	2,470.00	9,880.00		
樹脂アンカー	叩き込み式 ARケミカルセッター MUアンカー MU-20	本	8.00	684.00	5,472.00		
合 計	作業能力：1.00式			15,352.00	15,352.00		

番号：1-28

名称：コンクリート削孔(さく岩機)(2)

1孔当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート削孔(さく岩機)(2)		孔	1.00	893.2	893.2		
合 計	作業能力：1.00孔			893.2	893.2		

代価表・施工パッケージ

相馬港本港地区防波堤(沖)(改良)上部外工事(二次変更)

番号：1-29

名称：回航費

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	2,380,000.00	2,380,000		
運転費		式	1.00	1,730,407.00	1,730,407		
損料		式	1.00	4,406,000.00	4,406,000		
回航保険料		式	1.00	264,829.00	264,829		
旅費等		式	1.00	200,582.00	200,582		
合 計	作業能力：1.00回			8,981,818.00	8,981,818		

番号：1-30

名称：分解組立運搬(2) クローラクレーン(油)150t吊

1台当り

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)60t吊	日	3.10	91,500.00	283,650	8H	
特殊作業員		人	11.30	29,090.00	328,717		
運搬費等率	特定項目の%	%	157.50	612,367.00	964,478		
合 計	作業能力：1.00台			1,576,845.00	1,576,845		

番号：1-23

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	47.820	94.00	4,495		
整備費(敷鉄板)	22×1524×6096mm	枚	1.000	1,100.00	1,100		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	5,595.00	0		
合 計	作業能力：1.00枚			5,595.00	5,595		

代価表・施工パッケージ

相馬港本港地区防波堤(沖)(改良)上部外工事(二次変更)

番号：1-24

名称：安全監視船 潜水作業時

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	5.50	182,033.00	1,001,181	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,001,181.00	5,005		
合 計	作業能力：1.00式			1,006,186.00	1,006,186		

番号：1-31

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	詳細調査（ブロック据付工）	件	1.00	102,600.00	102,600		
施工実態調査	モニタリング調査	工種	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			147,600.00	147,600		

番号：1-32

名称：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
諸経費動向調査		工事	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：1-33

名称：BIM/CIM

1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
BIM/CIM		式	1.00	6,460,000.00	6,460,000		
合 計	作業能力：1.00式			6,460,000.00	6,460,000		

代価表・施工パッケージ

相馬港本港地区防波堤(沖)(改良)上部外工事(二次変更)

番号：1-34
名称：遠隔臨場 1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
遠隔臨場		式	1.00	110,000.00	110,000		
合 計	作業能力：1.00式			110,000.00	110,000		

番号：2-5
名称：計測準備 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
地上標定点設置用光波測距儀		式	1.00	50,000.00	50,000		
合 計	作業能力：1.00式			191,300.00	191,300		

番号：2-6
名称：現地計測 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
UAV計測機器		式	1.00	80,000.00	80,000		
合 計	作業能力：1.00式			221,300.00	221,300		

番号：2-7
名称：データ整理 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	8.00	47,100.00	376,800		
合 計	作業能力：1.00式			376,800.00	376,800		

代価表・施工パッケージ

相馬港本港地区防波堤(沖)(改良)上部外工事(二次変更)

番号：2-8

名称：旅費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	その他	式	1.00	50,000.00	50,000		
合 計	作業能力：1.00式			50,000.00	50,000		

単価表一覧

相馬港本港地区防波堤(沖)(改良)上部外工事(二次変更)

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
1-6	クローラクレーン(油圧駆動式)	150t吊	日	132,601	8H	1-10	ブロック運搬仮置(陸上連携方式)	支給材 ブロック仮置場所～ブロック積出場所
						1-10	ブロック運搬仮置(陸上連携方式)	支給材 ブロック仮置場所～ブロック積出場所
1-7	トレーラ	50t積	日	113,097	6.30H / 8H	1-10	ブロック運搬仮置(陸上連携方式)	支給材 ブロック仮置場所～ブロック積出場所
1-8	起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	3,132,932	6.00H / 8H	1-11	ブロック運搬据付(海上一連方式)(水上)	支給材 ブロック積出場所～施工場所
						1-12	ブロック運搬据付(海上一連方式)(水中)(ICT)	支給材 ブロック積出場所～施工場所
1-9	引船	鋼D 1000PS型	日	531,389	2.00H / 8H	1-11	ブロック運搬据付(海上一連方式)(水上)	支給材 ブロック積出場所～施工場所
						1-12	ブロック運搬据付(海上一連方式)(水中)(ICT)	支給材 ブロック積出場所～施工場所
1-10	潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	406,348	8H	1-12	ブロック運搬据付(海上一連方式)(水中)(ICT)	支給材 ブロック積出場所～施工場所
						1-14	ブロック撤去(1スイング内)(2)	水上→水中
1-11	起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	2,596,147	6.00H / 8H	1-13	ブロック撤去(1スイング内)(1)	水上→水上
						1-14	ブロック撤去(1スイング内)(2)	水上→水中
1-12	引船	鋼D 800PS型	日	464,786	2.00H / 8H	1-13	ブロック撤去(1スイング内)(1)	水上→水上
						1-14	ブロック撤去(1スイング内)(2)	水上→水中
1-13	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 60t吊	日	91,500	8H	1-30	分解組立運搬(2)	クローラクレーン(油) 150t吊
1-17	安全監視船	FRP D 180PS型	日	182,033	6.00H / 8H	1-24	安全監視船	潜水作業時

単価表

相馬港本港地区防波堤(沖)(改良)上部外工事(二次変更)

単価表番号: 1-6

単価表名称: クローラクレーン(油圧駆動式) 150t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		L	119.00	122.70	14,601		
賃料(クローラクレーン)	(油圧駆動式) 150t吊	日	1.00	118,000.00	118,000		
合 計					132,601		

単価表番号: 1-7

単価表名称: トレーラ 50t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	183.00	122.70	22,454		
運転手(特殊)		人	1.00	28,980.00	28,980		
損料(トレーラ[セミ])	50t積	時間	6.30	2,610.00	16,443		運転時間
損料(トレーラ[セミ])	50t積	日	1.90	23,800.00	45,220		供用日
合 計					113,097		

単価表番号: 1-8

単価表名称: 起重機船(非航旋回) 鋼D 250t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	844.00	90.50	76,382		
船団長		人	2.25	33,080.00	74,430	$\beta=2.25$	
高級船員		人	2.25	33,080.00	74,430	$\beta=2.25$	
普通船員		人	13.50	28,140.00	379,890	$\beta=2.25$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	時間	6.00	80,500.00	483,000		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	日	3.20	639,000.00	2,044,800	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					3,132,932		

単価表

相馬港本港地区防波堤(沖)(改良)上部外工事(二次変更)

単価表番号: 1-9

単価表名称: 引船 鋼D 1000PS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	228.00	90.50	20,634		
高級船員		人	4.50	33,080.00	148,860	$\beta=2.25$	
普通船員		人	2.25	28,140.00	63,315	$\beta=2.25$	
損料 (引船[鋼製])	D 1,000PS型	時間	2.00	8,490.00	16,980		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	3.20	88,000.00	281,600	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					531,389		

単価表番号: 1-10

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	0.45	57,120.00	25,704	$\beta=2.25$	
潜水士		人	2.25	57,120.00	128,520	$\beta=2.25$	
潜水連絡員		人	2.25	37,380.00	84,105	$\beta=2.25$	
潜水送気員		人	2.25	37,490.00	84,352	$\beta=2.25$	
損料 (潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		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					406,348		

単価表

相馬港本港地区防波堤(沖)(改良)上部外工事(二次変更)

単価表番号: 1-11

単価表名称: 起重機船(非航旋回) 鋼D 200t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	674.00	90.50	60,997		
船団長		人	2.25	33,080.00	74,430	$\beta=2.25$	
高級船員		人	2.25	33,080.00	74,430	$\beta=2.25$	
普通船員		人	13.50	28,140.00	379,890	$\beta=2.25$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	6.00	64,000.00	384,000		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	3.20	507,000.00	1,622,400	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					2,596,147		

単価表番号: 1-12

単価表名称: 引船 鋼D 800PS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	182.00	90.50	16,471		
高級船員		人	4.50	33,080.00	148,860	$\beta=2.25$	
普通船員		人	2.25	28,140.00	63,315	$\beta=2.25$	
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	時間	2.00	6,710.00	13,420		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	日	3.20	69,600.00	222,720	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					464,786		

単価表番号: 1-13

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) 60t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[油圧伸縮ジブ型])	60t吊	日	1.00	91,500.00	91,500		
合 計					91,500		

単価表

相馬港本港地区防波堤(沖)(改良)上部外工事(二次変更)

単価表番号: 1-17

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	2.25	33,080.00	74,430	$\beta=2.25$	
普通船員		人	2.25	28,140.00	63,315	$\beta=2.25$	
損料 (交通船 [FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料 (交通船 [FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	3.20	9,850.00	31,520	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					182,033		