

積算内訳表

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区防波堤(南)本体工事(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					228,714,030	
防波堤					228,756,441	42,411
本体工〔ケーソン式〕					228,714,030	
					228,756,441	42,411
ケーソン製作工(雲雀野地区防波堤(南)Ⅲ-2区 標準函)					228,714,030	
					228,756,441	42,411
マット	摩擦増大用マット敷設				206,440,695	
1 ゴム系マット(再生)設置					10,592,880	
支保	内足場等	函	3.00	3,530,960	10,592,880	
2 支保組立組外(内足場)		m	111.00	8,057	894,327	
3 ハイリット支保		空m ³	198.00	5,110	1,011,780	
足場					15,341,217	
4 鋼製枠組足場架払(1)(標準部)	外足場	m ²	2,376.00	2,462	5,849,712	
5 鋼製枠組足場架払(2)(斜面部)	外足場	m ²	1,104.00	2,575	2,842,800	
6 内足場架払(1)(標準部)	内足場	m ²	2,343.00	1,947	4,561,821	
7 内足場架払(2)(斜面部)	内足場	m ²	1,026.00	2,034	2,086,884	
鉄筋	SD345				52,200,714	
8 鉄筋加工組立(1)(標準部)	SD345 D13	k g	92,262.00	207	19,098,234	
9 鉄筋加工組立(2)(斜面部)	SD345 D13	k g	22,314.00	210	4,685,940	
10 鉄筋加工組立(3)(標準部)	SD345 D16	k g	33,159.00	204	6,764,436	

積算内訳表

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区防波堤(南)本体工事(変更)

11 鉄筋加工組立(4) (斜面部)	SD345 D16	kg	9,288.00	208	1,931,904	
12 鉄筋加工組立(5) (標準部)	SD345 D19	kg	35,697.00	204	7,282,188	
13 鉄筋加工組立(6) (斜面部)	SD345 D19	kg	30,054.00	208	6,251,232	
14 鉄筋加工組立(7) (標準部)	SD345 D22	kg	24,381.00	204	4,973,724	
15 鉄筋加工組立(8) (斜面部)	SD345 D22	kg	5,832.00	208	1,213,056	
付帯設備加工取付	通水孔VUφ200、異形インサート、据付用ワイヤロープφ45				1,486,410	
16 通水孔	VUφ200	m	24.00	2,090	50,160	
17 異形インサート	D25×L100-M16 S=40 ステンレス製	本	33.00	1,130	37,290	
18 据付用ワイヤロープ	φ45mm L=5.0m、ワイヤクリップ含む	本	30.00	46,632	1,398,960	
型枠					72,614,061	
19 鋼製型枠組立組外(1) (標準部)		m ²	7,956.00	5,670	45,110,520	
20 鋼製型枠組立組外(2) (斜面部)		m ²	3,627.00	7,583	27,503,541	
コンクリート	30-12-25 W/C=50%以下 (BB)				52,299,306	
21 コンクリート打設	30-12-25 BB W/C=50%以下	m ³	2,502.00	20,903	52,299,306	
ケーソン進水据付工(雲雀野地区防波堤(南) III-2区 標準函)					22,273,335	42,411
バラスト	18-8-40 (BB)				22,315,746	
22 コンクリート打設(陸上)	18-8-40 (BB)	m ³	450.00	19,545	8,795,250	
上蓋					3,073,764	
23 ケーソン仮置用上蓋取付・取外		函	3.	1,024,588	3,073,764	

積算内訳表

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区防波堤(南)本体工事(変更)

進水	L=20.0m×B12.2m(15.2m)×H15.7m 2,398t/函					3,187,209	
24 ケーソン進水(函台台車方式)	L=20.0m×B12.2m(15.2m)×H15.7m 2,398t/函	函	3.00	1,062,403		3,187,209	
仮置(ケーソン仮置場(2))	L=20.0m×B12.2m(15.2m)×H15.7m 2,398t/函					7,217,112	
25 ケーソン仮置(ケーソン仮置場(2))	L=20.0m×B12.2m(15.2m)×H15.7m 2,398t/函(沈設のみ)	函	3.00	2,405,704		7,217,112	42,411
共通仮設費(積上)			3.00	2,419,841		7,259,523	42,411
共通仮設						6,042,737	
共通仮設費						6,308,871	266,134
運搬費						6,042,737	
建設機械器具等運搬						6,308,871	266,134
26 分解組立運搬 クローラクレーン		台	2.00	1,067,420		2,134,840	
安全費			2.00	1,200,004		2,400,008	265,168
安全対策	安全監視船					3,907,897	
27 安全監視船(1)						3,908,863	966
28 安全監視船(2)		式	1.00	388,090		513,755	
標識 灯浮標	特3型⑩⑪、3HG型⑫⑬⑭⑯⑰⑱	式	1.00	125,665		388,090	
29 灯浮標運搬(仮設材等運搬)	石巻ケーソンヤード～積出場(⑫⑰、⑬⑱、⑭⑲、⑩⑪)					125,665	
30 灯浮標設置・撤去(1)(7km迄 同時4基)	付帯施設表示用 3HG型⑮⑯⑲⑳	式	1.00	2,552		3,394,142	
31 灯浮標設置	ケーソン仮置場 3HG型⑮⑯	基	4.00	249,610		3,395,108	966
32 灯浮標撤去	ケーソン仮置場 特3型⑩⑪	式	1.00	420,160		2,552	
		式	1.00	366,080		420,160	
						366,080	

積算内訳表

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区防波堤(南)本体工事(変更)

33 かき落とし	3HG型⑮⑯、特3型⑩⑪	m ²	6.80	283	1,924	
			6.80	425	2,890	966
34 錆打	3HG型⑮⑯、特3型⑩⑪	m ²	11.20	1,417	15,870	
35 塗装	3HG型⑮⑯、特3型⑩⑪	基	4.00	47,357	189,428	
36 部材整備	3HG型⑮⑯、特3型⑩⑪	式	1.00	71,688	71,688	
37 係留索取替	φ16 L=20m (シャックル等含む)	式	1.00	1,328,000	1,328,000	

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区防波堤(南)本体工事(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					228,714,030	
間接工事費	26,832,841 + 70,096,506				228,756,441	42,411
	27,102,830 + 70,182,198				96,929,347	
共通仮設費(計)	6,042,737 + 19,738,020 + 1,052,084				97,285,028	355,681
	6,308,871 + 19,741,680 + 1,052,279				26,832,841	
共通仮設費(積上)					27,102,830	269,989
					6,042,737	
共通仮設費(率)	228,714,030 × 8.63% ((4.14% × 1.00 + 1.50%) × 1.500 × 1.02)				6,308,871	266,134
	228,756,441 × 8.63% ((4.14% × 1.00 + 1.50%) × 1.500 × 1.02)				19,738,020	
現場環境改善費	228,714,030 × 0.46%				19,741,680	3,660
	228,756,441 × 0.46%				1,052,084	
現場管理費	255,546,871 × 27.43% ((20.99% + 1.20%) × 1.200 × 1.03)				1,052,279	195
	255,859,271 × 27.43% ((20.99% + 1.20%) × 1.200 × 1.03)				70,096,506	
工事原価	228,714,030 + 96,929,347				70,182,198	85,692
	228,756,441 + 97,285,028				325,643,377	
一般管理費等	325,643,377 × 14.54% (14.54% × 1.00) - 5,693				326,041,469	398,092
	326,041,469 × 14.54% (14.54% × 1.00) - 1,667				326,041,469	
契約保証費	325,643,377 × 0.04%				47,342,854	
スクラップ					47,404,762	61,908
					130,257	
工事価格	325,643,377 + 47,342,854 + 130,257 - 6,488				-6,488	
	326,041,469 + 47,404,762 + 130,257 - 6,488				373,110,000	
消費税等相当額	373,110,000 × 10.00%				373,570,000	460,000
	373,570,000 × 10.00%				37,311,000	
請負工事費	373,110,000 + 37,311,000				37,357,000	46,000
	373,570,000 + 37,357,000				410,210,000	
					410,927,000	506,000

上段：原金額 下段：変更金額



代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区防波堤(南)本体工事(変更)

番号：25

名称：ケーソン仮置(ケーソン仮置場(2)) L=20.0m×B12.2m(15.2m)×H15.7m 2,398t/函(沈設のみ)

1函当り

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 200t吊	日	1.00	1,378,873.00	1,378,873	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	235,624.00	235,624	2.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	371,791.00	371,791	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	236,046.00	236,046	8H	
とび工		人	1.80	31,190.00	56,142		
普通作業員		人	2.70	22,050.00	59,535		
雑材料	全体の%	%	3.50	2,338,011.00	81,830		
合 計	作業能力：1.00函			2,419,841.00	2,419,841		

番号：26

名称：分解組立運搬 クローラクレーン

1式当り(1台)

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) 25t吊	日	1.50	47,000.00	70,500	8H	
特殊作業員		人	5.50	28,040.00	154,220		
運搬費等率	特定項目の%	%	434.00	224,720.00	975,284		
合 計	作業能力：1.00台			1,200,004.00	1,200,004		

番号：33

名称：かき落とし 3HG型^⑮、特3型^{⑩⑪}

1m2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	0.015	27,000.00	405		
補助材料		%	5.000	405.00	20		
合 計				425.00	425		



単価表一覧

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区防波堤(南)本体工事(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
4	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	236,046	8H	25	ケーソン仮置 (ケーソン仮置場(2))	L=20.0m×B12.2m (15.2m)×H15.7m 2,398t/函 (沈設のみ)
5	起重機船 (非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1,378,873	6.00H / 8H	25	ケーソン仮置 (ケーソン仮置場(2))	L=20.0m×B12.2m (15.2m)×H15.7m 2,398t/函 (沈設のみ)
6	引船	鋼D 800PS型	日	235,624	2.00H / 8H	25	ケーソン仮置 (ケーソン仮置場(2))	L=20.0m×B12.2m (15.2m)×H15.7m 2,398t/函 (沈設のみ)
7	引船	鋼D 1500PS型	日	371,791	2.00H / 8H	25	ケーソン仮置 (ケーソン仮置場(2))	L=20.0m×B12.2m (15.2m)×H15.7m 2,398t/函 (沈設のみ)
8	ラフテレーンクレーン (排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 25t吊	日	47,000	8H	26	分解組立運搬 クローラクレーン	



単価表

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区防波堤(南)本体工事(変更)

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	84.60	10,913		
潜水世話役		人	0.24	60,690.00	14,565	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	60,690.00	72,828	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	39,690.00	47,628	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	38,960.00	46,752	$\beta=1.20$	
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					236,046		

単価表番号：5

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	84.50	56,953		
船団長		人	1.20	31,710.00	38,052	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	31,710.00	38,052	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	24,780.00	178,416	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	6.00	55,800.00	334,800		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	1.65	444,000.00	732,600	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,378,873		

単価表

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区防波堤(南)本体工事(変更)

単価表番号：6

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	84.50	15,379		
高級船員		人	2.40	31,710.00	76,104	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,780.00	29,736	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	時間	2.00	5,970.00	11,940		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	日	1.65	62,100.00	102,465	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					235,624		

単価表番号：7

単価表名称：引船 鋼D 1500PS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	342.00	84.50	28,899		
高級船員		人	3.60	31,710.00	114,156	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,780.00	29,736	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	時間	2.00	10,400.00	20,800		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.65	108,000.00	178,200	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					371,791		

単価表番号：8

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) 25t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])	25t吊	日	1.00	47,000.00	47,000		
合 計					47,000		