

積算内訳表

秋田港外港地区防波堤(南)(改良)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					90,841,349	
防波堤(南)(改良)					90,841,349	
基礎工					30,136,966	
基礎捨石工					30,136,966	
基礎捨石投入(1)	500~1,000kg/個程度				10,948,355	
1 捨石投入	500~1,000kg/個程度 水深区分(10m以上~20m未満)	m ³	1,453.00	7,535	10,948,355	
基礎捨石投入(2)	200~500kg/個程度				2,798,556	
2 捨石投入	200~500kg/個程度 水深区分(10m以上~20m未満)	m ³	372.00	7,523	2,798,556	
基礎捨石投入(3)	30~200kg/個程度				2,460,021	
3 捨石投入	30~200kg/個程度 水深区分(10m以上~20m未満)	m ³	327.00	7,523	2,460,021	
捨石荒均し(1)	±50cm 500~1,000kg/個程度				4,548,201	
4 捨石荒均し(1)	±50cm 500~1,000kg/個程度 水深区分(10m以上~15m未満)	m ²	163.00	10,325	1,682,975	
5 捨石荒均し(2)	±50cm 500~1,000kg/個程度 水深区分(10m未満)	m ²	346.00	8,281	2,865,226	
捨石荒均し(2)	±50cm 200~500kg/個程度				6,081,283	
6 捨石荒均し	±50cm 200~500kg/個程度 水深区分(15m以上~20m未満)	m ²	481.00	12,643	6,081,283	
捨石荒均し(3)	±50cm 30~200kg/個程度				3,300,550	

積算内訳表

秋田港外港地区防波堤(南)(改良)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 捨石荒均し	±50cm 30~200kg/個程度 水深区分(15m以上~20m未満)	m ²	275.00	12,002	3,300,550	
被覆・根固工					27,077,682	
被覆ブロック工					27,077,682	
築堤マット製作・仮置	L3.0m×B2.0m×H1.0m				5,240,367	
8 築堤マット製作	L3.0m×B2.0m×H1.0m	個	33.00	158,799	5,240,367	
築堤マット据付	L3.0m×B2.0m×H1.0m				2,220,141	
9 ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)	L3.0m×B2.0m×H1.0m	個	33.00	67,277	2,220,141	
被覆ブロック据付	ラクナIV 4t型				19,617,174	
10 被覆ブロック運搬仮置(陸上連携方式)	ラクナIV 4t型	個	618.00	3,395	2,098,110	
11 被覆ブロック運搬据付(海上一連方式)	ラクナIV 4t型	個	618.00	28,348	17,519,064	
上部工					10,945,280	
上部コンクリート工					10,945,280	
削孔	L=200mm				100,800	
12 削孔		孔	168.00	600	100,800	
差筋	D19 SD345 (L=900mm)				125,951	
13 差筋		式	1.00	125,951	125,951	

積算内訳表

秋田港外港地区防波堤(南)(改良)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
型枠					2,561,964	
14 鋼製型枠組立組外(重力式)		m ²	124.00	20,661	2,561,964	
伸縮目地	発泡樹脂体系目地(t-10mm)				57,600	
15 伸縮目地	発泡樹脂体系目地(t-10mm)	m ²	24.00	2,400	57,600	
コンクリート	18-8-40(BB)				8,098,965	
16 コンクリート運搬(台船バケット)		m ³	315.00	7,543	2,376,045	
17 コンクリート打設(バケット)		m ³	315.00	18,168	5,722,920	
消波工					22,681,421	
消波ブロック工					22,681,421	
消波ブロック据付(1)	シーロック10t型				2,564,614	
18 消波ブロック転置	シーロック10t型	個	10.00	1,882	18,820	
19 消波ブロック運搬据付(海上一連方式) (1)	シーロック10t型(水中)	個	39.00	57,310	2,235,090	
20 消波ブロック運搬据付(海上一連方式) (2)	シーロック10t型(水上)	個	6.00	51,784	310,704	
消波ブロック据付(2)	テトラポッド64t型				20,116,807	
21 消波ブロック転置	テトラポッド64t型	個	96.00	4,008	384,768	
22 消波ブロック運搬据付(海上一連方式) (1)	テトラポッド64t型(水中)	個	97.00	149,163	14,468,811	

積算内訳表

秋田港外港地区防波堤(南)(改良)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
23 消波ブロック運搬据付(海上一連方式) (2)	テトラポッド64t型(水上)	個	38.00	138,506	5,263,228	
共通仮設費(積上)					6,541,677	
共通仮設費					6,541,677	
運搬費					4,699,222	
建設機械器具等運搬					4,699,222	
24 分解組立運搬(1)	クローラクレーン 200t吊	式	1.00	3,725,710	3,725,710	
25 分解組立運搬(2)	クローラクレーン 55t吊	式	1.00	973,512	973,512	
安全費					1,842,455	
安全対策	安全監視船				1,842,455	
26 安全監視船		式	1.00	1,842,455	1,842,455	

総括表

秋田港外港地区防波堤(南)(改良)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					90,841,349	
間接工事費	13,481,955 + 24,109,115				37,591,070	
共通仮設費 (計)	6,541,677 + 6,340,726 + 599,552				13,481,955	
共通仮設費 (積上)					6,541,677	
共通仮設費 (率)	$90,841,349 \times 6.98\% (4.88\% + 1.50\% + 0.6\%)$				6,340,726	
現場環境改善費	$90,841,349 \times 0.66\%$				599,552	
現場管理費	$104,323,304 \times 23.11\% (21.79\% + 1.32\%)$				24,109,115	
工事原価	$90,841,349 + 37,591,070$				128,432,419	
一般管理費等	$128,432,419 \times 14.98\% (14.98\% \times 1.00) - 2,967$				19,236,209	
契約保証費	$128,432,419 \times 0.04\%$				51,372	
工事価格	$128,432,419 + 19,236,209 + 51,372$				147,720,000	
消費税等相当額	$147,720,000 \times 10.00\%$				14,772,000	
請負工事費	$147,720,000 + 14,772,000$				162,492,000	

代価表・施工パッケージ

秋田港外港地区防波堤(南)(改良)築造工事

番号：1

名称：捨石投入 500～1,000kg/個程度 水深区分(10m以上～20m未満)

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
割栗石(基礎用)	500～1,000kg/個程度 比重2.5以上	m ³	1,300.00	5,500.00	7,150,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.44	241,443.00	347,677	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,497,677.00	37,488		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			7,535.00	7,535,165		

番号：2

名称：捨石投入 200～500kg/個程度 水深区分(10m以上～20m未満)

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
割栗石(基礎用)	200～500kg/個程度 比重2.5以上	m ³	1,300.00	5,400.00	7,020,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.93	241,443.00	465,984	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,485,984.00	37,429		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			7,523.00	7,523,413		

番号：3

名称：捨石投入 30～200kg/個程度 水深区分(10m以上～20m未満)

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
割栗石(基礎用)	30～200kg/個程度 比重2.5以上	m ³	1,300.00	5,400.00	7,020,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.93	241,443.00	465,984	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,485,984.00	37,429		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			7,523.00	7,523,413		

代価表・施工パッケージ

秋田港外港地区防波堤(南)(改良)築造工事

番号：4

名称：捨石荒均し(1) ±50cm 500~1,000kg/個程度 水深区分(10m以上~15m未満)

1日当り (23.5m²)

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 180PS型 3~5t吊	日	1.00	241,443.00	241,443	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	241,443.00	1,207		
合 計	作業能力：23.50m ²			10,325.00	242,650		

番号：5

名称：捨石荒均し(2) ±50cm 500~1,000kg/個程度 水深区分(10m未満)

1日当り (29.3m²)

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 180PS型 3~5t吊	日	1.00	241,443.00	241,443	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	241,443.00	1,207		
合 計	作業能力：29.30m ²			8,281.00	242,650		

番号：6

名称：捨石荒均し ±50cm 200~500kg/個程度 水深区分(15m以上~20m未満)

1日当り (26.2m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	329,619.00	329,619	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	329,619.00	1,648		
合 計	作業能力：26.20m ²			12,643.00	331,267		

番号：7

名称：捨石荒均し ±50cm 30~200kg/個程度 水深区分(15m以上~20m未満)

1日当り (27.6m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	329,619.00	329,619	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	329,619.00	1,648		
合 計	作業能力：27.60m ²			12,002.00	331,267		

代価表・施工パッケージ

秋田港外港地区防波堤(南)(改良)築造工事

番号：8

名称：築堤マット製作 L3.0m×B2.0m×H1.0m

10個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	組立	人	1.50	18,900.00	28,350		
世話役	石詰	人	0.73	29,800.00	21,754		
普通作業員	石詰	人	1.49	18,900.00	28,161		
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	1.59	71,593.00	113,832	6.30H / 8H	
築堤マット	6m3型	個	10.00	119,000.00	1,190,000		
中詰石	200～150mm	m3	60.00	3,300.00	198,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,580,097.00	7,900		
合 計	作業能力：10.00個			158,799.00	1,587,997		

番号：9

名称：ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式) L3.0m×B2.0m×H1.0m

1日当り(23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	1,016,964.00	1,016,964	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	247,057.00	247,057	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	241,443.00	193,154	8H	
とび工		人	1.00	25,800.00	25,800		
普通作業員		人	3.00	18,900.00	56,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,539,675.00	7,698		
合 計	作業能力：23.00個			67,277.00	1,547,373		

代価表・施工パッケージ

秋田港外港地区防波堤(南)(改良)築造工事

番号：10

名称：被覆ブロック運搬仮置(陸上連携方式) ラクナIV 4t型

1日当り(124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)25t吊	日	1.00	47,900.00	47,900	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)25t吊	日	1.00	47,900.00	47,900	8H	
トラック	11t積	日	4.00	48,984.00	195,936	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	25,800.00	51,600		
普通作業員		人	4.00	18,900.00	75,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	418,936.00	2,094		
合 計	作業能力：124.00個			3,395.00	421,030		

番号：11

名称：被覆ブロック運搬据付(海上一連方式) ラクナIV 4t型

1日当り(38個)

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	80t吊	日	1.00	579,456.00	579,456	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	216,759.00	216,759	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.80	241,443.00	193,154	8H	
とび工		人	1.00	25,800.00	25,800		
普通作業員		人	3.00	18,900.00	56,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,071,869.00	5,359		
合 計	作業能力：38.00個			28,348.00	1,077,228		

代価表・施工パッケージ

秋田港外港地区防波堤(南)(改良)築造工事

番号：12

名称：削孔

100孔当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.30	29,800.00	8,940		
特殊作業員		人	1.20	24,200.00	29,040		
普通作業員		人	0.40	18,900.00	7,560		
発動発電機(雑工(削孔工)による場合)	2kVA	日	1.70	1,685.00	2,864		
雑材料	全体の%	%	24.00	48,404.00	11,616		
合 計	作業能力：100.00孔			600.00	60,020		

番号：13

名称：差筋

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D19	kg	350.00	99.70	34,895		
アンカー用樹脂カプセル	φ19	本	168.00	542.00	91,056		
合 計	作業能力：1.00式			125,951.00	125,951		

番号：14

名称：鋼製型枠組立組外(重力式)

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	8,400.00	840,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	55t吊	日	1.00	65,639.00	65,639	8H	
クレーン付台船	150t吊	日	1.50	596,122.00	894,183	6.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	1.50	177,540.00	266,310	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			20,661.00	2,066,132		

代価表・施工パッケージ

秋田港外港地区防波堤(南)(改良)築造工事

番号：15

名称：伸縮目地 発泡樹脂体系目地(t-10mm)

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伸縮目地工(発泡体系)	t=10mm	m ²	100.00	2,400.00	240,000		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,400.00	240,000		

番号：16

名称：コンクリート運搬(台船バケット)

100m³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	150t吊	日	0.65	596,122.00	387,479	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.30	118,380.00	153,894	8H	
引船	鋼D 600PS型	日	0.65	216,457.00	140,697	6.00H / 8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	55t吊	日	0.33	65,639.00	21,660	8H	
コンクリートバケット	5.0m ³	日	7.80	6,010.00	46,878		
雑材料	全体の%	%	0.50	750,608.00	3,753		
合 計	作業能力：100.00m ³			7,543.00	754,361		

番号：17

名称：コンクリート打設(バケット)

100m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート(高炉セメントB)	18-8-40 W/C=65%以下	m ³	104.00	14,200.00	1,476,800		
コンクリート打設(上部工製作)	台船バケット・自積バケット	m ³	100.00	3,400.00	340,000		
合 計	作業能力：100.00m ³			18,168.00	1,816,800		

代価表・施工パッケージ

秋田港外港地区防波堤(南)(改良)築造工事

番号：18

名称：消波ブロック転置 シーロック10t型

1日当り (88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	
とび工		人	1.00	25,800.00	25,800		
普通作業員		人	3.00	18,900.00	56,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	164,800.00	824		
合 計	作業能力：88.00個			1,882.00	165,624		

番号：19

名称：消波ブロック運搬据付(海上一連方式)(1) シーロック10t型(水中)

1日当り (27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	1,016,964.00	1,016,964	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	247,057.00	247,057	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.80	241,443.00	193,154	8H	
とび工		人	1.00	25,800.00	25,800		
普通作業員		人	3.00	18,900.00	56,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,539,675.00	7,698		
合 計	作業能力：27.00個			57,310.00	1,547,373		

代価表・施工パッケージ

秋田港外港地区防波堤(南)(改良)築造工事

番号：20

名称：消波ブロック運搬据付(海上一連方式)(2) シーロック10t型(水上)

1日当り(27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	1,016,964.00	1,016,964	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	247,057.00	247,057	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	25,800.00	51,600		
普通作業員		人	4.00	18,900.00	75,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,391,221.00	6,956		
合 計	作業能力：27.00個			51,784.00	1,398,177		

番号：21

名称：消波ブロック転置 テトラポッド64t型

1日当り(58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)	200t吊	日	1.00	148,830.00	148,830	8H	
とび工		人	1.00	25,800.00	25,800		
普通作業員		人	3.00	18,900.00	56,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	231,330.00	1,156		
合 計	作業能力：58.00個			4,008.00	232,486		

代価表・施工パッケージ

秋田港外港地区防波堤(南)(改良)築造工事

番号：22

名称：消波ブロック運搬据付(海上一連方式)(1) テトラポッド64t型(水中)

1日当り(14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	1,507,433.00	1,507,433	4.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	294,814.00	294,814	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.80	241,443.00	193,154	8H	
とび工		人	1.00	25,800.00	25,800		
普通作業員		人	3.00	18,900.00	56,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,077,901.00	10,389		
合 計	作業能力：14.00個			149,163.00	2,088,290		

番号：23

名称：消波ブロック運搬据付(海上一連方式)(2) テトラポッド64t型(水上)

1日当り(14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	1,507,433.00	1,507,433	4.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	294,814.00	294,814	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	25,800.00	51,600		
普通作業員		人	4.00	18,900.00	75,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,929,447.00	9,647		
合 計	作業能力：14.00個			138,506.00	1,939,094		

代価表・施工パッケージ

秋田港外港地区防波堤(南)(改良)築造工事

番号：24

名称：分解組立運搬(1) クローラークレーン 200t吊

1式当り

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)50t吊	日	5.70	82,300.00	469,110	8H	
特殊作業員		人	20.50	24,200.00	496,100		
運搬費等率	特定項目の%	%	286.00	965,210.00	2,760,500		
合 計	作業能力：1.00式			3,725,710.00	3,725,710		

番号：25

名称：分解組立運搬(2) クローラークレーン 55t吊

1式当り

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)25t吊	日	1.50	47,900.00	71,850	8H	
特殊作業員		人	5.50	24,200.00	133,100		
運搬費等率	特定項目の%	%	375.00	204,950.00	768,562		
合 計	作業能力：1.00式			973,512.00	973,512		

番号：26

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	15.70	116,770.00	1,833,289	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,833,289.00	9,166		
合 計	作業能力：1.00式			1,842,455.00	1,842,455		