

積算内訳表

能代港大森地区泊地浚渫外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					96,481,893	
航路・泊地・船だまり					96,481,893	
浚渫工					22,773,014	
グラブ浚渫工					22,773,014	
グラブ浚渫					22,773,014	
1 グラブ浚渫		m 3	26,206.00	869	22,773,014	
土捨工					16,876,664	
土運船運搬工					13,260,236	
土運船運搬					13,260,236	
2 土運船運搬		m 3	26,206.00	506	13,260,236	
揚土土捨工					3,616,428	
揚土					3,616,428	
3 揚土	クラムシェル	m 3	26,206.00	138	3,616,428	
土工					39,561,908	
土工					39,561,908	
積込					5,128,514	

積算内訳表

能代港大森地区泊地浚渫外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
4 積込(ルーズ)		m ³	26,206.00	195.7	5,128,514	
土砂等運搬					26,415,648	
5 土砂等運搬		m ³	26,206.00	1,008	26,415,648	
整地					2,749,009	
6 整地		m ³	26,206.00	104.9	2,749,009	
法面整形					646,117	
7 法面整形		m ²	1,777.00	363.6	646,117	
飛砂防止ネット撤去					37,631	
8 飛砂防止ネット撤去		m ²	832.00	45.23	37,631	
飛砂防止ネット敷設					4,584,989	
9 飛砂防止ネット敷設(1)	転用材	m ²	832.00	45.23	37,631	
10 飛砂防止ネット敷設(2)		m ²	9,252.00	491.5	4,547,358	
構造物撤去工					17,270,307	
撤去工					17,270,307	
石材撤去					12,824,188	
11 石材撤去		m ³	4,628.00	2,771	12,824,188	

積算内訳表

能代港大森地区泊地浚渫外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
積込					1,079,249	
12 積込(ルーズ)		m ³	4,628.00	233.2	1,079,249	
運搬					3,366,870	
13 土砂等運搬		m ³	4,628.00	727.5	3,366,870	
共通仮設費(積上)					16,475,162	
共通仮設					16,475,162	
共通仮設費					16,475,162	
回航・えい航費					9,902,688	
回航(1)					3,836,082	
14 回航費(1)	グラブ浚渫船(船川港～能代港)	回	2.00	1,918,041	3,836,082	
回航(2)					2,012,476	
15 回航費(2)	土運船(金浦港～能代港)	回	2.00	1,006,238	2,012,476	
回航(3)					4,054,130	
16 回航費(3)	土運船(七尾港～能代港)	回	2.00	2,027,065	4,054,130	
運搬費					3,977,586	
建設機械器具等運搬					3,977,586	

積算内訳表

能代港大森地区泊地浚渫外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
17 分解組立運搬	クローラクレーン（クラムシェル）	台	2.00	1,988,793	3,977,586	
安全費					2,541,288	
安全対策					2,541,288	
18 安全監視船		式	1.00	2,066,285	2,066,285	
19 交通誘導員		式	1.00	475,003	475,003	
技術管理費					53,600	
技術管理					53,600	
20 技術管理費	施工実態調査	式	1.00	53,600	53,600	

総括表

能代港大森地区泊地浚渫外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					96,481,893	
間接工事費	24,849,790 + 23,781,009				48,630,799	
共通仮設費（計）	16,475,162 + 8,017,645 + 356,983				24,849,790	
共通仮設費（積上）					16,475,162	
共通仮設費（率）	$96,481,893 \times 8.31\% (6.01\% + 1.50\% + 0.8\%)$				8,017,645	
現場環境改善費	$96,481,893 \times 0.37\%$				356,983	
現場管理費	$121,331,683 \times 19.60\% (18.30\% + 1.30\%)$				23,781,009	
工事原価	$96,481,893 + 48,630,799$				145,112,692	
一般管理費等	$145,112,692 \times 14.69\% (14.69\% \times 1.00)$				21,317,054	
契約保証費	$145,112,692 \times 0.04\%$				58,045	
工事価格	$145,112,692 + 21,317,054 + 58,045$				166,487,791	
消費税等相当額	$166,487,791 \times 10.00\%$				16,648,779	
請負工事費	$166,487,791 + 16,648,779$				183,136,570	

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区泊地浚渫外工事

番号：1

名称：グラブ浚渫

1日当り (1243m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(アンカー式)	鋼D 5.0m ³	日	1.00	876,124.00	876,124	8.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	199,075.00	199,075	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,075,199.00	5,375		
合 計	作業能力：1,243.00m ³			869.00	1,080,574		

番号：2

名称：土運船運搬

1日当り (1243m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(曳航)	鋼650m ³ 積(密閉式)	日	2.00	188,441.00	376,882	10H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	250,001.00	250,001	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	626,883.00	3,134		
合 計	作業能力：1,243.00m ³			506.00	630,017		

番号：3

名称：揚土 クラムシェル

1日当り (1243m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クラムシェル	クラムシェル(油圧ロープ式) 3.0m ³	日	1.37	125,394.00	171,789	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	171,789.00	858		
合 計	作業能力：1,243.00m ³			138.00	172,647		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区泊地浚渫外工事

番号：4

名称：積込(ルーズ)

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ)		m3	1.00	195.7	195.7		
合 計	作業能力：1.00m3			195.7	195.7		

番号：5

名称：土砂等運搬

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬		m3	1.00	1,008	1,008		
合 計	作業能力：1.00m3			1,008	1,008		

番号：6

名称：整地

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
整地		m3	1.00	104.9	104.9		
合 計	作業能力：1.00m3			104.9	104.9		

番号：7

名称：法面整形

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
法面整形		m2	1.000	363.6	363.6		
合 計	作業能力：1.00m2			363.6	363.6		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区泊地浚渫外工事

番号：8

名称：飛砂防止ネット撤去

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
飛砂防止ネット撤去		m ²	1.000	45.23	45.23		
合 計	作業能力：1.00m ²			45.23	45.23		

番号：9

名称：飛砂防止ネット敷設(1) 転用材

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
飛砂防止ネット敷設(1)	転用材	m ²	1.000	45.23	45.23		
合 計	作業能力：1.00m ²			45.23	45.23		

番号：10

名称：飛砂防止ネット敷設(2)

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
飛砂防止ネット敷設(2)		m ²	1.000	491.5	491.5		
合 計	作業能力：1.00m ²			491.5	491.5		

番号：11

名称：石材撤去

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	1,031,451.00	1,031,451	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,031,451.00	5,157		
合 計	作業能力：374.00m ³			2,771.00	1,036,608		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区泊地浚渫外工事

番号：12

名称：積込(ルーズ)

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ)		m ³	1.00	233.2	233.2		
合 計	作業能力：1.00m ³			233.2	233.2		

番号：13

名称：土砂等運搬

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬		m ³	1.00	727.5	727.5		
合 計	作業能力：1.00m ³			727.5	727.5		

番号：14

名称：回航費(1) グラブ浚渫船(船川港～能代港)

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	606,000.00	606,000		
運転費		式	1.00	271,954.00	271,954		
損料		式	1.00	935,710.00	935,710		
回航保険料		式	1.00	25,534.00	25,534		
旅費等		式	1.00	78,843.00	78,843		
合 計	作業能力：1.00回			1,918,041.00	1,918,041		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区泊地浚渫外工事

番号：15

1回当り

名称：回航費(2) 土運船（金浦港～能代港）

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	111,450.00	111,450		
運転費		式	1.00	325,619.00	325,619		
損料		式	1.00	514,340.00	514,340		
回航保険料		式	1.00	4,521.00	4,521		
旅費等		式	1.00	50,308.00	50,308		
合 計	作業能力：1.00回			1,006,238.00	1,006,238		

番号：16

1回当り

名称：回航費(3) 土運船（七尾港～能代港）

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	111,450.00	111,450		
運転費		式	1.00	752,805.00	752,805		
損料		式	1.00	1,082,780.00	1,082,780		
回航保険料		式	1.00	7,304.00	7,304		
旅費等		式	1.00	72,726.00	72,726		
合 計	作業能力：1.00回			2,027,065.00	2,027,065		

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区泊地浚渫外工事

番号：17

名称：分解組立運搬 クローラクレーン（クラムシェル）

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）50t吊	日	3.10	82,300.00	255,130.8H		
特殊作業員		人	11.30	22,900.00	258,770		
運搬費等率	特定項目の%	%	287.00	513,900.00	1,474,893		
合 計	作業能力：1.00台			1,988,793.00	1,988,793		

番号：18

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	21.10	97,441.00	2,056,005.8.00H / 10H		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,056,005.00	10,280		
合 計	作業能力：1.00式			2,066,285.00	2,066,285		

番号：19

名称：交通誘導員

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導警備員B		人	42.20	11,200.00	472,640		
雑材料	全体の%	%	0.50	472,640.00	2,363		
合 計	作業能力：1.00式			475,003.00	475,003		

番号：20

名称：技術管理費 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
技術管理費	施工実態調査	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

能代港大森地区泊地浚渫外工事

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	グラブ浚渫船(普通地盤用)(アンカー式)	鋼D 5.0m3	日	876,124	8.00H / 10H	1	グラブ浚渫	
2	揚錨船	鋼D 5t吊	日	199,075	8H	1	グラブ浚渫	
3	土運船(曳航)	鋼650m3積(密閉式)	日	188,441	10H	2	土運船運搬	
4	引船	鋼D 1000PS型	日	250,001	4.00H / 10H	2	土運船運搬	
5	クラムシェル	クラムシェル(油圧ロープ式) 3.0m3	日	125,394	8H	3	揚土	クラムシェル
6	ガット船	グラブ容量 3.0m3	日	1,031,451	8.00H / 10H	11	石材撤去	
7	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	17	分解組立運搬	クローラクレーン(クラムシェル)
8	安全監視船	FRP D 180PS型	日	97,441	8.00H / 10H	18	安全監視船	

単価表

能代港大森地区泊地浚渫外工事

単価表番号：1

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(アンカー式) 鋼D 5.0m3

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	642.00	37.20	23,882		
船団長		人	1.43	28,000.00	40,040	$\beta=1.43$	
高級船員		人	1.43	28,000.00	40,040	$\beta=1.43$	
普通船員		人	5.72	22,100.00	126,412	$\beta=1.43$	
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用)アンカー方	D 5.0m3	時間	8.00	24,000.00	192,000		運転時間
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用)アンカー方	D 5.0m3	日	1.65	275,000.00	453,750	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					876,124		

単価表番号：2

単価表名称：揚錨船 鋼D 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
重油A		L	125.00	37.20	4,650		
高級船員		人	1.20	28,000.00	33,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	22,100.00	53,040	$\beta=1.20$	
損料 (揚錨船)	D 5t吊	日	1.00	37,000.00	37,000		運転日
損料 (揚錨船)	D 5t吊	日	1.65	42,900.00	70,785	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					199,075		

単価表

能代港大森地区泊地浚渫外工事

単価表番号：3

単価表名称：土運船(曳航) 鋼650m3積(密閉式)

1日当り 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通船員		人	2.86	22,100.00	63,206	$\beta=1.43$	
損料(土運船[密閉式])	650m3積	日	1.65	75,900.00	125,235	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					188,441		

単価表番号：4

単価表名称：引船 鋼D 1000PS型

1日当り 4.00H / 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	456.00	37.20	16,963		
高級船員		人	2.86	28,000.00	80,080	$\beta=1.43$	
普通船員		人	1.43	22,100.00	31,603	$\beta=1.43$	
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	時間	4.00	6,290.00	25,160		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	1.65	58,300.00	96,195	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					250,001		

単価表番号：5

単価表名称：クラムシェル クラムシェル(油圧ロープ式) 3.0m3

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	69.20	8,234		
賃料(クローラクレーン)	(油圧駆動式)150t吊	日	1.00	110,000.00	110,000		
賃料(クラムバケット)	3.0m3	日	1.00	7,160.00	7,160		
合 計					125,394		

単価表

能代港大森地区泊地浚渫外工事

単価表番号：6

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	37.20	57,585		
高級船員		人	5.72	28,000.00	160,160	$\beta=1.43$	
普通船員		人	2.86	22,100.00	63,206	$\beta=1.43$	
損料（ガット船）	D 850m ³ 3.0m ³ 499GT	時間	8.00	34,000.00	272,000		運転時間
損料（ガット船）	D 850m ³ 3.0m ³ 499GT	日	1.65	290,000.00	478,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,031,451		

単価表番号：7

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：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	37.20	1,822		
高級船員		人	1.43	28,000.00	40,040	$\beta=1.43$	
普通船員		人	1.43	22,100.00	31,603	$\beta=1.43$	
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					97,441		