

積算書
令和5年度

--

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

案件番号	---
整備局名等	北海道開発局 函館開発建設部
事務所・部・課名	函館港湾事務所
港湾・漁港名	函館港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	
予算費目	
目の細分	

共通情報

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

■ 共通情報

◇ 工事情報	
案件番号	---
整備局名等	北海道開発局 函館開発建設部
事務所・部・課名	函館港湾事務所
港湾・漁港名	函館港
変更回数	0回
件名	函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事
◇ 予算情報	
予算区分	
予算項目	
予算費目	
目の細分	
消費税率	10.00%
積算者名	

■ 予算科目情報

費目名	原積算	変更積算	増減
積算金額			
消費税等相当額			
請負金額			
取引に係る消費税相当額			

■ 変更設計額

費目名	算式	金額
工事価格(落札率を乗じた額)		
第0回変更設計額		
増減額		
増減額(税込み)		

基本情報

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

■基本情報

◇積算情報			
積算基準年度	令和5年度		
積算年月日	令和5年8月3日		
採用年月日	(労務) 令和5年8月3日	(材料) 令和5年8月3日	(歩掛) 令和5年8月3日
港湾・漁港名	函館港		
単価採用地区	(都道府県) 北海道	(地区) 函館	(基準単価) 令和4年4月1日
工期	令和5年9月13日～令和6年3月15日		
◇補正情報			
供用係数ランク	ランク1	船舶供用係数(α): 1.65	船員供用係数(β): 1.20
豪雪地域損料補正	[1.15] あり	冬期労務補正 [1.00] なし	亜熱帯労務補正 [1.00] なし
時間外労務補正	なし		労務一括補正 [1.0000] なし
休日確保評価型補正	労務 [1.05] 賃料 [1.04] あり (4週8休以上)		

■間接費情報

◇全体		◇共通仮設費		◇現場環境改善費	
積算基準 事業区分 (Lv0)	1部 港湾土木請負工事積算基準 函館港	共通仮設費率		現場環境改善費率	する
工種区分	港湾工事 (構造物)	ICT活用工事の有無	ICT活用なし	現場環境改善費計上の有無	1円未満切り捨て
		施工地域・工事場所による補正	[1.5%] 重要港湾・地方港湾(1)	端数処理	
		海上輸送に要する補正	[1.68] あり		
		休日確保評価型補正係数	[1.02] 標準		
		端数処理	1円未満切り捨て		
◇現場管理費		◇一般管理費等			
現場管理費率		一般管理費等率			
冬期対象日数	136日	前払金支出割合による補正	[1.00%] 35%を超え40%以下		
実工期	185日	端数処理	1円未満切り捨て		
冬期率	0.74%	契約保証に係わる補正	[0.04%] 金銭的保証(ケース1)		
積雪寒冷地の区分と補正係数	[1.40] 3級地	端数処理	1円未満切り捨て		
冬期補正率	1.04%				
緊急工事の補正	[0.00%] しない				
熱中症対策補正率	[0.00%] なし				
施工時期・工事期間による補正	[1.04%]				
施工地域・工事場所による補正	[1.0%] 重要港湾・地方港湾(1)				
休日確保評価型補正係数	[1.03] 標準				
端数処理	1円未満切り捨て				

施工概要

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

■ 施工概要

函館港

弁天地区 -5.0m岸壁

基礎工 L=34.7m

本體工 L=30.3m

回航費 1式

技術管理費 1式

臨港道路

構造物撤去工 1式

舗装工 A=616m²

積算内訳表

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					200,289,359	
-5.0m岸壁					193,314,758	
基礎工					5,740,400	
基礎捨石工					5,740,400	
基礎捨石					5,740,400	
1 捨石本均し(荒均済±30cm)	±5cm	m ²	400.00	14,351	5,740,400	
本体工 [ケーソン式]					187,574,358	
ケーソン製作工					171,026,395	
ケーソン製作用台船					66,520,817	
2 ケーソン製作用台船係留	FD 鋼4,700t積	回	1.00	1,904,521	1,904,521	
3 ケーソン製作用台船運転	5函1サイクル施工、鋼4,700t積	式	1.00	64,616,296	64,616,296	
底面					264,480	
4 ルーフィング 敷設		m ²	480.00	551	264,480	
足場					2,180,288	
5 内足場架払		m ²	1,216.00	1,793	2,180,288	
鉄筋					26,222,270	

積算内訳表

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
6 鉄筋加工組立	SD345、D13	k g	29,620.00	208	6,160,960	
7 鉄筋加工組立	SD345、D16	k g	71,630.00	206	14,755,780	
8 鉄筋加工組立	SD345、D19	k g	13,680.00	206	2,818,080	
9 鉄筋加工組立	SD345、D22	k g	12,075.00	206	2,487,450	
型枠					25,764,784	
10 鋼製型枠組立組外		m 2	4,876.00	5,284	25,764,784	
コンクリート					39,006,264	
11 コンクリート打設	RC-6S(N) [温水加熱+促進剤]	m 3	1,136.00	31,559	35,851,024	
12 パラストコンクリート打設	C-1P(N) [温水加熱+促進剤]	m 3	101.00	31,240	3,155,240	
防寒養生					11,067,492	
13 防寒囲いシート敷設・撤去		m 2	2,396.00	1,777	4,257,692	
14 鋼製枠組足場架払		m 2	2,489.00	2,142	5,331,438	
15 給熱養生(ジェットヒーター)		式	1.00	1,478,362	1,478,362	
ケソ進水据付工(進水仮置)					4,958,070	
進水					806,185	
16 ケソ進水(ケソ製作用台船方式)	5函1回	回	1.00	806,185	806,185	

積算内訳表

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮置					4,151,885	
17 ケーソ仮置	W=602t/函(ハラスト込み)、進水箇所～仮置箇所	函	5.00	830,377	4,151,885	
ケーソ進水据付工(据付)					6,727,977	
据付					6,727,977	
18 ケーソ据付(ウインチ方式)	W=602t/函、仮置箇所～据付箇所	函	3.00	2,242,659	6,727,977	
中詰工					3,389,748	
砂・石材中詰					3,389,748	
19 岸壁積込・運搬投入	中詰砂(支給材)	m ³	1,602.00	1,969	3,154,338	
20 中詰均し	中詰砂	m ²	177.00	1,330	235,410	
蓋ブロック工					1,472,168	
蓋ブロック据付					784,440	
21 ブロック運搬据付(海上一連方式)	W=13.7t、積込箇所～施工箇所	個	12.00	65,370	784,440	
間詰コンクリート					687,728	
22 コンクリート運搬(自積ハケット)	積出岸壁～施工箇所	m ³	16.00	11,650	186,400	
23 コンクリート打設(ハケット)	C-5PS(N)[温水加熱+促進剤]	m ³	16.00	31,333	501,328	
臨港道路					6,974,601	

積算内訳表

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
構造物撤去工					1,040,057	
構造物取壊し工					752,519	
舗装版切断					12,412	
24 舗装版切断	アスファルト B=11.0 t=15cm	m	22.00	564.2	12,412	
舗装版破碎					341,079	
25 舗装版破碎	アスファルト t=15cm	m ²	616.00	553.7	341,079	
殻運搬					143,428	
26 殻運搬	アスファルト塊 施工箇所-処理施設	m ³	92.00	1,559	143,428	
殻処分					255,600	
27 処分費(t)	アスファルト塊	t	213.00	1,200	255,600	
作業土工					287,538	
床掘り					135,116	
28 床掘り	下層路盤 t=11cm	m ³	68.00	1,987	135,116	
不陸整正					72,318	
29 不陸整正		m ²	616.00	117.4	72,318	
土砂等運搬					80,104	

積算内訳表

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
30 土砂等運搬	施工箇所-土砂仮置箇所	m ³	68.00	1,178	80,104	
舗装工					5,934,544	
アスファルト舗装工					5,934,544	
上層路盤(車道・路肩部)					2,544,696	
31 上層路盤(車道・路肩部)	アスファルト安定処理(再生50%昼間) t=6cm	m ²	616.00	2,113	1,301,608	
32 上層路盤(車道・路肩部)	アスファルト安定処理(再生50%昼間) t=6cm	m ²	616.00	2,018	1,243,088	
基層(車道・路肩部)					1,166,088	
33 基層(車道・路肩部)	粗粒度アスファルト混合物(再生50%昼間) t5cm	m ²	616.00	1,893	1,166,088	
中間層(車道・路肩部)					1,166,088	
34 中間層(車道・路肩部)	粗粒度アスファルト混合物(再生50%昼間) t=5cm	m ²	616.00	1,893	1,166,088	
表層(車道・路肩部)					1,057,672	
35 表層(車道・路肩部)	密粒度アスファルト混合物(再生50%昼間) t=4cm	m ²	616.00	1,717	1,057,672	
共通仮設費(積上)					16,645,724	
共通仮設					16,645,724	
共通仮設費					16,645,724	
回航・えい航費					16,535,324	

積算内訳表

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
回航					16,535,324	
36 回航費(被回航方式 作業船)	FD 鋼4,700t積 室蘭港-函館港(往路)72湊	回	1.00	7,619,869	7,619,869	
37 回航費(被回航方式 作業船)	FD 鋼4,700t積 函館港-室蘭港(復路)72湊	回	1.00	7,619,869	7,619,869	
38 回航費(自力回航方式)	揚錨船10t吊 室蘭港-函館港(往路)72湊	回	1.00	647,793	647,793	
39 回航費(自力回航方式)	揚錨船10t吊 函館港-室蘭港(復路)72湊	回	1.00	647,793	647,793	
技術管理費					110,400	
技術管理					110,400	
40 品質証明費		式	1.00	110,400	110,400	

総括表

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					200,289,359	
間接工事費	35,211,320 + 56,025,611				91,236,931	
共通仮設費（計）	16,645,724 + 17,605,434 + 960,162				35,211,320	
共通仮設費（積上）					16,645,724	
共通仮設費（率）	$200,289,359 \times 8.79\% ((4.24\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				17,605,434	
現場環境改善費	$200,033,759 \times 0.48\%$				960,162	
現場管理費	$235,500,679 \times 23.79\% ((21.06\% + 2.04\%) \times 1.03)$				56,025,611	
工事原価	200,289,359 + 91,236,931				291,526,290	
一般管理費等	$291,526,290 \times 14.78\% (14.78\% \times 1.00) - 485$				43,087,100	
契約保証費	$291,526,290 \times 0.04\%$				116,610	
工事価格	291,526,290 + 43,087,100 + 116,610				334,730,000	
消費税等相当額	$334,730,000 \times 10.00\%$				33,473,000	
請負工事費	334,730,000 + 33,473,000				368,203,000	

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

番号：1

名称：捨石本均し(荒均済±30cm) ±5cm

1日当り (13.8m²)

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 270PS型 3~5t吊	日	1.00	197,059.00	197,059	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	197,059.00	985		
合 計	作業能力：13.80m ²			14,351.00	198,044		

番号：2

名称：ケーソン製作用台船係留 FD 鋼4,700t積

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フローティングドック	鋼4,700t積	日	1.00	1,454,634.00	1,454,634	8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	440,412.00	440,412	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,895,046.00	9,475		
合 計	作業能力：1.00回			1,904,521.00	1,904,521		

番号：3

名称：ケーソン製作用台船運転 5函1サイクル施工、鋼4,700t積

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フローティングドック	鋼4,700t積	日	44.20	1,454,634.00	64,294,822	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	64,294,822.00	321,474		
合 計	作業能力：1.00式			64,616,296.00	64,616,296		

番号：4

名称：ルーフィング敷設

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ルーフィング敷設		m ²	100.00	551.00	55,100		
合 計	作業能力：100.00m ²			551.00	55,100		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

番号：5

名称：内足場架払

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
内足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	1,699.00	169,900		
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	0.20	47,000.00	9,400	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			1,793.00	179,300		

番号：6

名称：鉄筋加工組立 SD345、D13

1000k g 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 D13	k g	1,030.00	130.00	133,900		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	70.35	70,350		
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	0.10	47,000.00	4,700	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k g			208.00	208,950		

番号：7

名称：鉄筋加工組立 SD345、D16

1000k g 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 D16	k g	1,030.00	128.00	131,840		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	70.35	70,350		
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	0.10	47,000.00	4,700	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k g			206.00	206,890		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

番号：8

名称：鉄筋加工組立 SD345、D19

1000kg 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	1,030.00	128.00	131,840		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	70.35	70,350		
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	0.10	47,000.00	4,700	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			206.00	206,890		

番号：9

名称：鉄筋加工組立 SD345、D22

1000kg 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 D22	kg	1,030.00	128.00	131,840		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	70.35	70,350		
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	0.10	47,000.00	4,700	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			206.00	206,890		

番号：10

名称：鋼製型枠組立組外

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(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	5,096.00	509,600		
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	0.40	47,000.00	18,800	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			5,284.00	528,400		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

番号：11

名称：コンクリート打設 RC-6S(N) [温水加熱+促進剤]

10m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディミキストコンクリート	RC-6S(N) [温水加熱+促進剤]	m ³	10.10	27,400.00	276,740		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m ³	10.00	3,885.00	38,850		
合 計	作業能力：10.00m ³			31,559.00	315,590		

番号：12

名称：パラストコンクリート打設 C-1P(N) [温水加熱+促進剤]

10m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディミキストコンクリート	C-1P(N) [温水加熱+促進剤]	m ³	10.10	26,700.00	269,670		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m ³	10.00	4,273.00	42,730		
合 計	作業能力：10.00m ³			31,240.00	312,400		

番号：13

名称：防寒囲いシート敷設・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
防寒囲いシート損料		日	75.00	196.74	14,755		
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	0.40	47,000.00	18,800	8H	
世話役		人	0.30	26,460.00	7,938		
型わく工		人	3.60	26,460.00	95,256		
普通作業員		人	2.00	20,060.00	40,120		
雑材料	全体の%	%	0.50	176,869.00	884		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,777.00	177,753		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

番号：14

名称：鋼製枠組足場架払

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料		式	1.00	89,338.50	89,338		
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	0.10	47,000.00	4,700	8H	
世話役		人	0.50	26,460.00	13,230		
型わく工		人	1.50	26,460.00	39,690		
普通作業員		人	3.30	20,060.00	66,198		
雑材料	全体の%	%	0.50	213,156.00	1,065		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,142.00	214,221		

番号：15

名称：給熱養生(ジェットヒーター)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯油	白灯油 業務用	L	8,697.00	104.00	904,488		
軽油		L	588.00	128.00	75,264		
ジェットヒーター損料	防寒養生用151MJ/hr(36000cal)3交替24h	日	132.40	142.00	18,800		
発動発電機損料	防寒養生用 D4.0KW(5.4PS)3KVA 3交替24h	日	42.00	684.00	28,728		
普通作業員		人	22.12	20,060.00	443,727		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,471,007.00	7,355		
合 計	作業能力：1.00式			1,478,362.00	1,478,362		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

番号：16

名称：ケーソン進水(ケーソン製作用台船方式) 5函1回

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	266,823.00	266,823	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	440,412.00	440,412	8H	
とび工		人	2.00	27,410.00	54,820		
普通作業員		人	2.00	20,060.00	40,120		
雑材料	全体の%	%	0.50	802,175.00	4,010		
合 計	作業能力：1.00回			806,185.00	806,185		

番号：17

名称：ケーソン仮置 W=602t/函(ハラスト込み)、進水箇所～仮置箇所

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 150t吊	日	0.33	1,011,562.00	333,815	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	0.33	219,325.00	72,377	2.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	266,823.00	266,823	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.33	197,059.00	65,029	8H	
とび工		人	1.10	27,410.00	30,151		
普通作業員		人	1.70	20,060.00	34,102		
雑材料	全体の%	%	3.50	802,297.00	28,080		
合 計	作業能力：1.00函			830,377.00	830,377		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

番号：18

名称：ケーソン据付(ウインチ方式) W=602t/函、仮置箇所～据付箇所

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 150t吊	日	1.00	919,718.00	919,718	4.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	126,864.00	126,864	8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	243,699.00	243,699	4.00H / 8H	
引船	鋼D 1200PS型	日	1.00	329,083.00	329,083	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	197,059.00	197,059	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	241,233.00	241,233	8H	
特殊作業員		人	1.60	23,940.00	38,304		
とび工		人	1.60	27,410.00	43,856		
普通作業員		人	2.40	20,060.00	48,144		
雑材料	全体の%	%	2.50	2,187,960.00	54,699		
合 計	作業能力：1.00函			2,242,659.00	2,242,659		

番号：19

名称：岸壁積込・運搬投入 中詰砂(支給材)

1000m³当り

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	1.24	1,532,815.00	1,900,690	8.00H / 10H	
ブルドーザ(排出ガス対策型)	湿地20t級	日	0.73	81,337.00	59,376	6.30H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,960,066.00	9,800		
合 計	作業能力：1.000.00m ³			1,969.00	1,969,866		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

番号：20

名称：中詰均し 中詰砂

100m² 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		人	6.60	20,060.00	132,396		
雑材料	全体の%	%	0.50	132,396.00	661		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,330.00	133,057		

番号：21

名称：ブロック運搬据付(海上一連方式) W=13.7t、積込箇所～施工箇所

1日当り (21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	1,011,562.00	1,011,562	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	219,325.00	219,325	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	27,410.00	54,820		
普通作業員		人	4.00	20,060.00	80,240		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,365,947.00	6,829		
合 計	作業能力：21.00個			65,370.00	1,372,776		

番号：22

名称：コンクリート運搬(自積バケツ) 積出岸壁～施工箇所

100m³ 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 50t吊	日	1.60	498,806.00	798,089	4.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.60	188,849.00	302,158	2.00H / 8H	
コンクリートバケツ	5.0m ³	日	9.60	6,150.00	59,040		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,159,287.00	5,796		
合 計	作業能力：100.00m ³			11,650.00	1,165,083		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

番号：23

名称：コンクリート打設(バケツ) C-5PS(N) [温水加熱+促進剤]

100m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディミキストコンクリート	C-5PS(N) [温水加熱+促進剤]	m ³	104.00	27,200.00	2,828,800		
コンクリート打設(上部工製作)	台船バケツ・自積バケツ	m ³	100.00	3,045.00	304,500		
合 計	作業能力：100.00m ³			31,333.00	3,133,300		

番号：24

名称：舗装版切断 アスファルト B=11.0 t=15cm

1m 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版切断	アスファルト B=11.0 t=15cm	m	1.000	564.2	564.2		
合 計	作業能力：1.00m			564.2	564.2		

番号：25

名称：舗装版破砕 アスファルト t=15cm

1m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版破砕	アスファルト t=15cm	m ²	1.000	553.7	553.7		
合 計	作業能力：1.00m ²			553.7	553.7		

番号：26

名称：殻運搬 アスファルト塊 施工箇所-処理施設

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
殻運搬	アスファルト塊 施工箇所-処理施設	m ³	1.000	1,559	1,559		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,559	1,559		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

番号：27

名称：処分費(t) アスファルト塊

100 t 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費	アスファルト塊	t	100.000	1,200.00	120,000		
合 計	作業能力：100.00 t			1,200.00	120,000		

番号：28

名称：床掘り 下層路盤 t=11cm

1m 3 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
床掘り	下層路盤 t=11cm	m 3	1.000	1,987	1,987		
合 計	作業能力：1.00m 3			1,987	1,987		

番号：29

名称：不陸整正

1m 2 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不陸整正		m 2	1.000	117.4	117.4		
合 計	作業能力：1.00m 2			117.4	117.4		

番号：30

名称：土砂等運搬 施工箇所-土砂仮置箇所

1m 3 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	施工箇所-土砂仮置箇所	m 3	1.000	1,178	1,178		
合 計	作業能力：1.00m 3			1,178	1,178		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

番号：31

名称：上層路盤(車道・路肩部) アスファルト安定処理(再生50%昼間) t=6cm

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
上層路盤(車道・路肩部)	アスファルト安定処理(再生50%昼間) t=6cm	m ²	1.000	2,113	2,113		
合 計	作業能力：1.00m ²			2,113	2,113		

番号：32

名称：上層路盤(車道・路肩部) アスファルト安定処理(再生50%昼間) t=6cm

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
上層路盤(車道・路肩部)	アスファルト安定処理(再生50%昼間) t=6cm	m ²	1.000	2,018	2,018		
合 計	作業能力：1.00m ²			2,018	2,018		

番号：33

名称：基層(車道・路肩部) 粗粒度アスファルト混合物(再生50%昼間) t5cm

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基層(車道・路肩部)	粗粒度アスファルト混合物(再生50%昼間) t5cm	m ²	1.000	1,893	1,893		
合 計	作業能力：1.00m ²			1,893	1,893		

番号：34

名称：中間層(車道・路肩部) 粗粒度アスファルト混合物(再生50%昼間) t=5cm

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
中間層(車道・路肩部)	粗粒度アスファルト混合物(再生50%昼間) t=5cm	m ²	1.000	1,893	1,893		
合 計	作業能力：1.00m ²			1,893	1,893		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

番号：35

名称：表層(車道・路肩部) 密粒度アスファルト混合物(再生50%層間) t=4cm

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
表層(車道・路肩部)	密粒度アスファルト混合物(再生50%層間) t=4cm	m ²	1.000	1,717	1,717		
合 計	作業能力：1.00m ²			1,717	1,717		

番号：36

名称：回航費(被回航方式 作業船) FD 鋼4,700t積 室蘭港-函館港(往路)72湊

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	1,822,500.00	1,822,500		
運転費		式	1.00	1,454,800.00	1,454,800		
損料		式	1.00	4,118,200.00	4,118,200		
回航保険料		式	1.00	92,152.00	92,152		
旅費等		式	1.00	132,217.00	132,217		
合 計	作業能力：1.00回			7,619,869.00	7,619,869		

番号：37

名称：回航費(被回航方式 作業船) FD 鋼4,700t積 函館港-室蘭港(復路)72湊

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	1,822,500.00	1,822,500		
運転費		式	1.00	1,454,800.00	1,454,800		
損料		式	1.00	4,118,200.00	4,118,200		
回航保険料		式	1.00	92,152.00	92,152		
旅費等		式	1.00	132,217.00	132,217		
合 計	作業能力：1.00回			7,619,869.00	7,619,869		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

番号：38

名称：回航費(自力回航方式) 揚錨船10t吊 室蘭港-函館港(往路)72湊

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	21,000.00	21,000		
運転費		式	1.00	231,548.00	231,548		
損料		式	1.00	372,960.00	372,960		
回航保険料		式	1.00	22,285.00	22,285		
合 計	作業能力：1.00回			647,793.00	647,793		

番号：39

名称：回航費(自力回航方式) 揚錨船10t吊 函館港-室蘭港(復路)72湊

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	21,000.00	21,000		
運転費		式	1.00	231,548.00	231,548		
損料		式	1.00	372,960.00	372,960		
回航保険料		式	1.00	22,285.00	22,285		
合 計	作業能力：1.00回			647,793.00	647,793		

番号：40

名称：品質証明費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	2.00	55,200.00	110,400		
合 計	作業能力：1.00式			110,400.00	110,400		

単価表一覧

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

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	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	197,059	8H	1	捨石本均し(荒均済±30cm)	±5cm						
						17	ケーソン仮置	W=602t/函(ハラスト込み)、進水箇所~仮置箇所						
						18	ケーソン据付(ウインチ方式)	W=602t/函、仮置箇所~据付箇所						
2	フローティングドック	鋼4,700t積	日	1,454,634	8H	2	ケーソン製作用台船係留	FD 鋼4,700t積						
						3	ケーソン製作用台船運転	5函1サイクル施工、鋼4,700t積						
3	揚錨船	鋼D 10t吊	日	440,412	8H	2	ケーソン製作用台船係留	FD 鋼4,700t積						
						16	ケーソン進水(ケーソン製作用台船方式)	5函1回						
						5	内足場架払							
						6	鉄筋加工組立	SD345、D13						
						7	鉄筋加工組立	SD345、D16						
4	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	8	鉄筋加工組立	SD345、D19						
						9	鉄筋加工組立	SD345、D22						
						10	鋼製型枠組立組外							
						13	防寒囲いシート敷設・撤去							
						14	鋼製型枠組足場架払							
						5	引船	鋼D 1000PS型	日	266,823	2.00H / 8H	16	ケーソン進水(ケーソン製作用台船方式)	5函1回
						6	起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1,011,562	6.00H / 8H	17	ケーソン仮置	W=602t/函(ハラスト込み)、進水箇所~仮置箇所
21	ブロック運搬据付(海上一連方式)	W=13.7t、積込箇所~施工箇所												
7	引船	鋼D 700PS型	日	219,325	2.00H / 8H	17	ケーソン仮置	W=602t/函(ハラスト込み)、進水箇所~仮置箇所						
						21	ブロック運搬据付(海上一連方式)	W=13.7t、積込箇所~施工箇所						
8	起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	919,718	4.00H / 8H	18	ケーソン据付(ウインチ方式)	W=602t/函、仮置箇所~据付箇所						
9	台船	鋼300t積	日	126,864	8H	18	ケーソン据付(ウインチ方式)	W=602t/函、仮置箇所~据付箇所						
10	引船	鋼D 700PS型	日	243,699	4.00H / 8H	18	ケーソン据付(ウインチ方式)	W=602t/函、仮置箇所~据付箇所						
11	引船	鋼D 1200PS型	日	329,083	2.00H / 8H	18	ケーソン据付(ウインチ方式)	W=602t/函、仮置箇所~据付箇所						
12	揚錨船	鋼D 5t吊	日	241,233	8H	18	ケーソン据付(ウインチ方式)	W=602t/函、仮置箇所~据付箇所						

単価表一覧

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

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
13	ガット船	グラブ容量 3.0m ³	日	1,532,815	8.00H / 10H	19	岸壁積込・運搬投入	中詰砂(支給材)
14	ブルドーザ(排出ガス対策型)	湿地20t級	日	81,337	6.30H / 8H	19	岸壁積込・運搬投入	中詰砂(支給材)
15	起重機船(非航旋回)	鋼D 50t吊	日	498,806	4.00H / 8H	22	コンクリート運搬(自積バケツ)	積出岸壁～施工箇所
16	引船	鋼D 500PS型	日	188,849	2.00H / 8H	22	コンクリート運搬(自積バケツ)	積出岸壁～施工箇所
17	コンクリートバケツ	5.0m ³	日	6,150		22	コンクリート運搬(自積バケツ)	積出岸壁～施工箇所

単価表

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

単価表番号：1

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	95.90	12,371		
潜水世話役		人	0.24	46,520.00	11,164	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	46,520.00	55,824	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	32,130.00	38,556	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	29,820.00	35,784	$\beta=1.20$	
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					197,059		

単価表番号：2

単価表名称：フローティングドック 鋼4,700t積

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	177.00	95.90	16,974		
船団長		人	1.20	30,770.00	36,924	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	24,260.00	87,336	$\beta=1.20$	
損料（ケーソン製作用台船[フローティング式]）	4,700t積	日	1.65	796,000.00	1,313,400	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,454,634		

単価表

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

単価表番号：3

単価表名称：揚錨船 鋼D 10t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	148.00	86.00	12,728		
高級船員		人	2.40	30,770.00	73,848	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	24,260.00	87,336	$\beta=1.20$	
損料（揚錨船）	D 10t吊	日	1.00	91,600.00	91,600		運転日
損料（揚錨船）	D 10t吊	日	1.65	106,000.00	174,900	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					440,412		

単価表番号：4

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		

単価表番号：5

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	86.00	19,608		
高級船員		人	2.40	30,770.00	73,848	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,260.00	29,112	$\beta=1.20$	
損料（引船[鋼製]）	D 1,000PS型	時間	2.00	7,530.00	15,060		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 1,000PS型	日	1.65	78,300.00	129,195	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					266,823		

単価表

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

単価表番号：6

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	86.00	39,904		
船団長		人	1.20	30,770.00	36,924	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,770.00	36,924	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	24,260.00	145,560	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	6.00	39,300.00	235,800		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	1.65	313,000.00	516,450	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,011,562		

単価表番号：7

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	86.00	13,760		
高級船員		人	2.40	30,770.00	73,848	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,260.00	29,112	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	2.00	5,350.00	10,700		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	1.65	55,700.00	91,905	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					219,325		

単価表

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

単価表番号：8

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊

1日当り 4.00H / 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	310.00	86.00	26,660		
船団長		人	1.20	30,770.00	36,924	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,770.00	36,924	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	24,260.00	145,560	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	4.00	39,300.00	157,200		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	1.65	313,000.00	516,450	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					919,718		

単価表番号：9

単価表名称：台船 鋼300t積

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
普通船員		人	2.40	24,260.00	58,224	$\beta=1.20$	
損料(台船)	300t積	日	1.65	41,600.00	68,640	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					126,864		

単価表

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

単価表番号：10

単価表名称：引船 鋼D 700PS型

1日当り 4.00H / 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	319.00	86.00	27,434		
高級船員		人	2.40	30,770.00	73,848	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,260.00	29,112	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 700PS型	時間	4.00	5,350.00	21,400		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 700PS型	日	1.65	55,700.00	91,905	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					243,699		

単価表番号：11

単価表名称：引船 鋼D 1200PS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	274.00	86.00	23,564		
高級船員		人	3.60	30,770.00	110,772	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,260.00	29,112	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 1,200PS型	時間	2.00	8,650.00	17,300		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 1,200PS型	日	1.65	89,900.00	148,335	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					329,083		

単価表

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

単価表番号：12

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	86.00	10,750		
高級船員		人	1.20	30,770.00	36,924	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	24,260.00	58,224	$\beta=1.20$	
損料（揚錨船）	D 5t吊	日	1.00	46,400.00	46,400		運転日
損料（揚錨船）	D 5t吊	日	1.65	53,900.00	88,935	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					241,233		

単価表番号：13

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	86.00	133,128		
高級船員		人	5.72	30,770.00	176,004	$\beta=1.43$	
普通船員		人	2.86	24,260.00	69,383	$\beta=1.43$	
損料（ガット船）	D 850m3 3.0m3 499GT	時間	8.00	52,300.00	418,400		運転時間
損料（ガット船）	D 850m3 3.0m3 499GT	日	1.65	446,000.00	735,900	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,532,815		

単価表

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

単価表番号：14

単価表名称：ブルドーザ(排出ガス対策型) 湿地20t級

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	132.00	128.00	16,896		
運転手(特殊)		人	1.00	24,570.00	24,570		
損料(ブルドーザ[湿地・排出ガス対策型]第1)	20t級	時間	6.30	1,990.00	12,537		運転時間
損料(ブルドーザ[湿地・排出ガス対策型]第2)	20t級	日	1.58	17,300.00	27,334		供用日
合 計					81,337		

単価表番号：15

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 50t吊

1日当り 4.00H / 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	135.00	86.00	11,610		
船団長		人	1.20	30,770.00	36,924	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,770.00	36,924	$\beta=1.20$	
普通船員		人	4.80	24,260.00	116,448	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 50t吊	時間	4.00	17,300.00	69,200		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 50t吊	日	1.65	138,000.00	227,700	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					498,806		

単価表

函館港弁天地区 -5.0m岸壁改良その他工事

単価表番号：16

単価表名称：引船 鋼D 500PS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	114.00	86.00	9,804		
高級船員		人	2.40	30,770.00	73,848	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,260.00	29,112	$\beta=1.20$	
損料（引船[鋼製]）	D 500PS型	時間	2.00	3,970.00	7,940		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 500PS型	日	1.65	41,300.00	68,145	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					188,849		

単価表番号：17

単価表名称：コンクリートバケット 5.0m3

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（コンクリートバケット [鋼製]）	バケット規格5.0m3 質量13.4t	日	1.00	2,950.00	2,950		運転日
損料（コンクリートバケット [鋼製]）	バケット規格5.0m3 質量13.4t	日	2.00	1,600.00	3,200		供用日
合 計					6,150		