

積算書
令和5年度

--

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

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	北海道開発事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	工事費

共通情報

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

■ 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岸壁地盤改良その他工事
◇ 予算情報	
予算区分	
予算項目	北海道開発事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	工事費
消費税率	10.00%
積算者名	国土交通技官

■ 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岸壁地盤改良その他工事

■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6年3月6日				
採用年月日	(労務) 令和6年3月6日	(材料) 令和6年3月6日	(歩掛) 令和6年3月6日	(基準単価) 令和4年4月1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			
工期	令和6年3月28日～令和6年12月13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 港湾整備	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	
		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	1 円未満切り捨て
		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	47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	261日	端数処理	1 円未満切り捨て		
冬期率	0.18%	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	0.25%				
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	[0.25%]				
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岸壁地盤改良その他工事

■施工概要

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

海上地盤改良工

固化工

深層混合処理杭打設 C部壁式（短杭）35本、C部壁式（長杭）22本、取付A部壁式（短杭）9本、取付A部1列目壁式（長杭）9本、
取付A部2列目壁式（長杭）9本、取付B部袖護岸A部壁式（短杭）53本、取付B部袖護岸A部壁式（長杭）48本

深層混合処理船拘束 深層混合処理船4.6m2、揚錨船20t吊 1式

特許使用料 1式

硬土盤床掘 5, 156m3

土運船運搬 5, 156m3

バックホウ揚土 5, 156m3

積込（ルーズ） 5, 156m3

土砂等運搬 陸揚箇所～仮置ヤード 5, 156m3

整地 5, 156m3

構造物撤去工

取壊し工

水中部コンクリートとりこわし 既設波除堤取壊し 332m3

コン殻撤去 332m3

コンクリートガラ運搬 332m3

撤去工

石材撤去 1, 585m3

積込（ルーズ） 1, 585m3

土砂等運搬 1, 585m3

整地 1, 585m3

共通仮設

回航・えい航費

回航費（被回航方式 作業船） 深層混合処理船（4.6m2）、袖ヶ浦～函館（往復） 1回

回航費（自力回航方式） 揚錨船（20t吊）、袖ヶ浦～函館（往復） 1回

回航費（被回航方式 作業船） グラブ浚渫船（硬土盤5.5m3）、青森～函館（往復） 1回

運搬費

分解組立運搬 バックホウ 山積1.4m3 2台分 1式

技術管理費

品質証明費 技師（A）2人 1式

積算内訳表

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					211,049,045	
護岸・岸壁・物揚場					211,049,045	
海上地盤改良工					191,756,105	
固化工					191,756,105	
深層混合処理杭					160,718,769	
1 深層混合処理杭打設	C部 壁式(短杭)	本	35.00	592,579	20,740,265	
2 深層混合処理杭打設	C部 壁式(長杭)	本	22.00	1,040,466	22,890,252	
3 深層混合処理杭打設	取付A部 壁式(短杭)	本	9.00	578,407	5,205,663	
4 深層混合処理杭打設	取付A部1列目 壁式(長杭)	本	9.00	1,111,115	10,000,035	
5 深層混合処理杭打設	取付A部2列目 壁式(長杭)	本	9.00	1,133,767	10,203,903	
6 深層混合処理杭打設	取付B部 袖護岸A部 壁式(短杭)	本	53.00	564,235	29,904,455	
7 深層混合処理杭打設	取付B部 袖護岸A部 壁式(長杭)	本	48.00	1,133,767	54,420,816	
8 深層混合処理船拘束	深層混合処理船(4.6m2級) 揚錨船(20t吊)	式	1.00	7,353,380	7,353,380	
特許使用料					268,908	
9 特許使用料	深層混合処理工	式	1.00	268,908	268,908	
硬土盤床掘					25,970,772	

積算内訳表

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 硬土盤床掘	盛上土砂撤去 グラブ浚渫船（硬土用）鋼D5.5m3	m 3	5,156.00	3,785	19,515,460	
11 土運船運搬	施工箇所～陸揚箇所 鋼650m3積（密閉式）	m 3	5,156.00	1,252	6,455,312	
バックホウ揚土					4,797,656	
12 バックホウ揚土	バックホウ 山積1.4m3（平積1.0m3）	m 3	5,156.00	193	995,108	
13 積込（ルーズ）		m 3	5,156.00	238.6	1,230,221	
14 土砂等運搬	陸揚箇所～仮置ヤード	m 3	5,156.00	376.1	1,939,171	
15 整地	仮置ヤード	m 3	5,156.00	122.8	633,156	
構造物撤去工					19,292,940	
取壊し工					11,486,340	
水中部コンクリート取壊し					9,958,340	
16 水中部コンクリートとりこわし	既設波除堤取壊し（上部工、本体工）	m 3	332.00	24,142	8,015,144	
17 コンクリートガラ撤去	施工箇所～陸揚箇所	m 3	332.00	4,142	1,375,144	
18 コンクリートガラ運搬	陸揚箇所～処分場	m 3	332.00	1,711	568,052	
殻処分					1,528,000	
19 処分費	コンクリート（無筋）	t	764.00	2,000	1,528,000	
撤去工					7,806,600	

積算内訳表

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
石材撤去					7,806,600	
20 石材撤去	既設基礎捨石撤去	m 3	1,585.00	4,142	6,565,070	
21 積込(ルーズ)		m 3	1,585.00	284.4	450,774	
22 土砂等運搬	陸揚箇所～仮置ヤード	m 3	1,585.00	376.1	596,118	
23 整地	仮置ヤード	m 3	1,585.00	122.8	194,638	
共通仮設費(積上)					128,884,517	
共通仮設					128,884,517	
共通仮設費					128,884,517	
回航・えい航費					128,306,046	
回航					128,306,046	
24 回航費(被回航方式 作業船)	深層混合処理船(4.6m2) 袖ヶ浦～函館(往路) 527 湊	回	1.00	56,094,066	56,094,066	
25 回航費(被回航方式 作業船)	深層混合処理船(4.6m2) 函館～袖ヶ浦(復路) 527 湊	回	1.00	56,094,066	56,094,066	
26 回航費(自力回航方式)	揚錨船(20t吊) 袖ヶ浦～函館(往路) 527湊	回	1.00	3,997,515	3,997,515	
27 回航費(自力回航方式)	揚錨船(20t吊) 函館～袖ヶ浦(復路) 527湊	回	1.00	3,997,515	3,997,515	
28 回航費(被回航方式 作業船)	グラブ浚渫船(硬土盤5.5m3) 青森～函館(往路) 55湊	回	1.00	4,061,442	4,061,442	
29 回航費(被回航方式 作業船)	グラブ浚渫船(硬土盤5.5m3) 函館～青森(復路) 55湊	回	1.00	4,061,442	4,061,442	

積算内訳表

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運搬費					464,471	
建設機械器具等運搬					464,471	
30 分解組立運搬	バックホウ 山積1.4m3(平積1.0m3)	式	1.00	464,471	464,471	
技術管理費					114,000	
技術管理					114,000	
31 品質証明費		式	1.00	114,000	114,000	

総括表

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					211,049,045	
間接工事費	148,293,846 + 81,247,427				229,541,273	
共通仮設費（計）	128,884,517 + 18,424,581 + 984,748				148,293,846	
共通仮設費（積上）					128,884,517	
共通仮設費（率）	$211,049,045 \times 8.73\% ((4.20\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				18,424,581	
現場環境改善費	$209,521,045 \times 0.47\%$				984,748	
現場管理費	$359,342,891 \times 22.61\% ((20.70\% + 1.25\%) \times 1.03)$				81,247,427	
工事原価	211,049,045 + 229,541,273				440,590,318	
一般管理費等	$440,590,318 \times 13.89\% (13.89\% \times 1.00) - 4,549$				61,193,446	
契約保証費	$440,590,318 \times 0.04\%$				176,236	
工事価格	440,590,318 + 61,193,446 + 176,236				501,960,000	
消費税等相当額	$501,960,000 \times 10.00\%$				50,196,000	
請負工事費	501,960,000 + 50,196,000				552,156,000	

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

番号：1

名称：深層混合処理杭打設 C部 壁式(短杭)

1日当り (18.67本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント(深層混合処理用)	C D M船用 高炉B種	t	76.50	17,500.00	1,338,750		
混和剤(深層混合処理)	各種	%	9.00	1,338,750.00	120,487		
深層混合処理船	改良面積 4.6m2	日	1.00	8,839,567.00	8,839,567	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	716,878.00	716,878	8H	
雑材料	特定項目の%	%	0.50	9,556,445.00	47,782		
合 計	作業能力：18.67本			592,579.00	11,063,464		

番号：2

名称：深層混合処理杭打設 C部 壁式(長杭)

1日当り (11.79本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント(深層混合処理用)	C D M船用 高炉B種	t	139.60	17,500.00	2,443,000		
混和剤(深層混合処理)	各種	%	9.00	2,443,000.00	219,870		
深層混合処理船	改良面積 4.6m2	日	1.00	8,839,567.00	8,839,567	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	716,878.00	716,878	8H	
雑材料	特定項目の%	%	0.50	9,556,445.00	47,782		
合 計	作業能力：11.79本			1,040,466.00	12,267,097		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

番号：3

名称：深層混合処理杭打設 取付A部 壁式(短杭)

1日当り (19.2本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント(深層混合処理用)	C D M船用 高炉B種	t	78.70	17,500.00	1,377,250		
混和剤(深層混合処理)	各種	%	9.00	1,377,250.00	123,952		
深層混合処理船	改良面積 4.6m2	日	1.00	8,839,567.00	8,839,567	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	716,878.00	716,878	8H	
雑材料	特定項目の%	%	0.50	9,556,445.00	47,782		
合 計	作業能力：19.20本			578,407.00	11,105,429		

番号：4

名称：深層混合処理杭打設 取付A部 1列目 壁式(長杭)

1日当り (11.2本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント(深層混合処理用)	C D M船用 高炉B種	t	148.90	17,500.00	2,605,750		
混和剤(深層混合処理)	各種	%	9.00	2,605,750.00	234,517		
深層混合処理船	改良面積 4.6m2	日	1.00	8,839,567.00	8,839,567	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	716,878.00	716,878	8H	
雑材料	特定項目の%	%	0.50	9,556,445.00	47,782		
合 計	作業能力：11.20本			1,111,115.00	12,444,494		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

番号：5

名称：深層混合処理杭打設 取付A部2列目 壁式(長杭)

1日当り(11.2本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント(深層混合処理用)	C D M船用 高炉B種	t	162.20	17,500.00	2,838,500		
混和剤(深層混合処理)	各種	%	9.00	2,838,500.00	255,465		
深層混合処理船	改良面積 4.6m2	日	1.00	8,839,567.00	8,839,567	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	716,878.00	716,878	8H	
雑材料	特定項目の%	%	0.50	9,556,445.00	47,782		
合 計	作業能力：11.20本			1,133,767.00	12,698,192		

番号：6

名称：深層混合処理杭打設 取付B部 袖護岸A部 壁式(短杭)

1日当り(19.76本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント(深層混合処理用)	C D M船用 高炉B種	t	81.00	17,500.00	1,417,500		
混和剤(深層混合処理)	各種	%	9.00	1,417,500.00	127,575		
深層混合処理船	改良面積 4.6m2	日	1.00	8,839,567.00	8,839,567	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	716,878.00	716,878	8H	
雑材料	特定項目の%	%	0.50	9,556,445.00	47,782		
合 計	作業能力：19.76本			564,235.00	11,149,302		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

番号：7

名称：深層混合処理杭打設 取付B部 袖護岸A部 壁式(長杭)

1日当り (11.2本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント(深層混合処理用)	C D M船用 高炉B種	t	162.20	17,500.00	2,838,500		
混和剤(深層混合処理)	各種	%	9.00	2,838,500.00	255,465		
深層混合処理船	改良面積 4.6m2	日	1.00	8,839,567.00	8,839,567	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	716,878.00	716,878	8H	
雑材料	特定項目の%	%	0.50	9,556,445.00	47,782		
合 計	作業能力：11.20本			1,133,767.00	12,698,192		

番号：8

名称：深層混合処理船拘束 深層混合処理船(4.6m2級) 揚錨船(20t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
深層混合処理船	改良面積 4.6m2	日	2.00	3,323,400.00	6,646,800	供用	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	2.00	353,290.00	706,580	供用	
合 計	作業能力：1.00式			7,353,380.00	7,353,380		

番号：9

名称：特許使用料 深層混合処理工

式 (1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特許使用料		m 3	8,963.60	30.00	268,908		
合 計	作業能力：1.00式			268,908.00	268,908		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

番号：10

名称：硬土盤床掘 盛上土砂撤去 グラブ浚渫船（硬土用）鋼D5.5m3

1日当り（554m3）

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（硬土盤用）（アンカー式）	鋼D 5.5m3	日	1.00	1,637,048.00	1,637,048	8.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	449,828.00	449,828	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,086,876.00	10,434		
合 計	作業能力：554.00m3			3,785.00	2,097,310		

番号：11

名称：土運船運搬 施工箇所～陸揚箇所 鋼650m3積（密閉式）

1日当り（554m3）

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650m3積（密閉式）	日	2.00	199,501.00	399,002	10H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	291,420.00	291,420	2.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	690,422.00	3,452		
合 計	作業能力：554.00m3			1,252.00	693,874		

番号：12

名称：バックホウ揚土 バックホウ 山積1.4m3（平積1.0m3）

1日当り（554m3）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ（バックホウ揚土）（排出ガス対策型）	山積1.4m3（平積1.0m3）	日	1.15	92,761.00	106,675	6.30H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	106,675.00	533		
合 計	作業能力：554.00m3			193.00	107,208		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

番号：13

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	238.6	238.6		
合 計	作業能力：1.00m ³			238.6	238.6		

番号：14

名称：土砂等運搬 陸揚箇所～仮置ヤード

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	陸揚箇所～仮置ヤード	m ³	1.00	376.1	376.1		
合 計	作業能力：1.00m ³			376.1	376.1		

番号：15

名称：整地 仮置ヤード

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	仮置ヤード	m ³	1.00	122.8	122.8		
合 計	作業能力：1.00m ³			122.8	122.8		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

番号：16

名称：水中部コンクリートとりこわし 既設波除堤取壊し(上部工、本体工)

1日当り (15.9m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.00	28,250.00	28,250		
普通作業員		人	2.00	21,000.00	42,000		
大型ブレーカー	1300kg級	日	1.00	79,276.00	79,276		
台船	鋼200t積	日	1.00	113,085.00	113,085	8H	
引船	鋼D 250PS型	日	1.00	116,529.00	116,529	2.00H / 8H	
チゼル損耗費		%	4.00	70,250.00	2,810		
雑材料	全体の%	%	0.50	381,950.00	1,909		
合 計	作業能力：15.90m ³			24,142.00	383,859		

番号：17

名称：コンクリートガラ撤去 施工箇所～陸揚箇所

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	1,541,451.00	1,541,451	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,541,451.00	7,707		
合 計	作業能力：374.00m ³			4,142.00	1,549,158		

番号：18

名称：コンクリートガラ運搬 陸揚箇所～処分場

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリートガラ運搬	陸揚箇所～処分場	m ³	1.00	1,711	1,711		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,711	1,711		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

番号：19

名称：処分費 コンクリート(無筋)

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	コンクリート(無筋)	t	100.000	2,000.00	200,000		
合 計	作業能力：100.00 t			2,000.00	200,000		

番号：20

名称：石材撤去 既設基礎捨石撤去

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	1,541,451.00	1,541,451	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,541,451.00	7,707		
合 計	作業能力：374.00m ³			4,142.00	1,549,158		

番号：21

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	284.4	284.4		
合 計	作業能力：1.00m ³			284.4	284.4		

番号：22

名称：土砂等運搬 陸揚箇所～仮置ヤード

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	陸揚箇所～仮置ヤード	m ³	1.00	376.1	376.1		
合 計	作業能力：1.00m ³			376.1	376.1		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

番号：23

名称：整地 仮置ヤード

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	仮置ヤード	m3	1.00	122.8	122.8		
合 計	作業能力：1.00m3			122.8	122.8		

番号：24

名称：回航費(被回航方式 作業船) 深層混合処理船(4.6m2) 袖ヶ浦～函館(往路) 527㍓

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	6,550,000.00	6,550,000		
運転費		式	1.00	9,177,065.00	9,177,065		
損料		式	1.00	36,904,300.00	36,904,300		
回航保険料		式	1.00	1,606,893.00	1,606,893		
検査料		式	1.00	278,000.00	278,000		
旅費等		式	1.00	1,577,808.00	1,577,808		
合 計	作業能力：1.00回			56,094,066.00	56,094,066		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

番号：25

名称：回航費(被回航方式 作業船) 深層混合処理船(4.6m2) 函館～袖ヶ浦(復路) 527㍓

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	6,550,000.00	6,550,000		
運転費		式	1.00	9,177,065.00	9,177,065		
損料		式	1.00	36,904,300.00	36,904,300		
回航保険料		式	1.00	1,606,893.00	1,606,893		
検査料		式	1.00	278,000.00	278,000		
旅費等		式	1.00	1,577,808.00	1,577,808		
合 計	作業能力：1.00回			56,094,066.00	56,094,066		

番号：26

名称：回航費(自力回航方式) 揚錨船(20t吊) 袖ヶ浦～函館(往路) 527㍓

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	41,700.00	41,700		
運転費		式	1.00	1,430,583.00	1,430,583		
損料		式	1.00	2,328,700.00	2,328,700		
回航保険料		式	1.00	196,532.00	196,532		
合 計	作業能力：1.00回			3,997,515.00	3,997,515		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

番号：27

名称：回航費(自力回航方式) 揚錨船(20t吊) 函館～袖ヶ浦(復路) 527漕

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	41,700.00	41,700		
運転費		式	1.00	1,430,583.00	1,430,583		
損料		式	1.00	2,328,700.00	2,328,700		
回航保険料		式	1.00	196,532.00	196,532		
合 計	作業能力：1.00回			3,997,515.00	3,997,515		

番号：28

名称：回航費(被回航方式 作業船) グラブ浚渫船(硬土盤5.5m3) 青森～函館(往路) 55漕

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	1,417,500.00	1,417,500		
運転費		式	1.00	595,783.00	595,783		
損料		式	1.00	1,826,900.00	1,826,900		
回航保険料		式	1.00	58,400.00	58,400		
旅費等		式	1.00	162,859.00	162,859		
合 計	作業能力：1.00回			4,061,442.00	4,061,442		

代価表・施工パッケージ

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

番号：29

名称：回航費(被回航方式 作業船) グラブ浚渫船(硬土盤5.5m3) 函館～青森(復路) 55漕

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	1,417,500.00	1,417,500		
運転費		式	1.00	595,783.00	595,783		
損料		式	1.00	1,826,900.00	1,826,900		
回航保険料		式	1.00	58,400.00	58,400		
旅費等		式	1.00	162,859.00	162,859		
合 計	作業能力：1.00回			4,061,442.00	4,061,442		

番号：30

名称：分解組立運搬 バックハウ 山積1.4m3(平積1.0m3)

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	1.40	47,000.00	65,800	8H	
特殊作業員		人	2.70	24,780.00	66,906		
運搬費等率	特定項目の%	%	250.00	132,706.00	331,765		
合 計	作業能力：1.00式			464,471.00	464,471		

番号：31

名称：品質証明費

1式

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	57,000.00	114,000		
合 計	作業能力：1.00式			114,000.00	114,000		

単価表一覧

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

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	深層混合処理船	改良面積 4.6m2	日	8,839,567	14.00H / 16H	1	深層混合処理杭打設	C部 壁式(短杭)
						2	深層混合処理杭打設	C部 壁式(長杭)
						3	深層混合処理杭打設	取付A部 壁式(短杭)
						4	深層混合処理杭打設	取付A部1列目 壁式(長杭)
						5	深層混合処理杭打設	取付A部2列目 壁式(長杭)
						6	深層混合処理杭打設	取付B部 袖護岸A部 壁式(短杭)
						7	深層混合処理杭打設	取付B部 袖護岸A部 壁式(長杭)
2	揚錨船	鋼D 20t吊	日	716,878	8H	1	深層混合処理杭打設	C部 壁式(短杭)
						2	深層混合処理杭打設	C部 壁式(長杭)
						3	深層混合処理杭打設	取付A部 壁式(短杭)
						4	深層混合処理杭打設	取付A部1列目 壁式(長杭)
						5	深層混合処理杭打設	取付A部2列目 壁式(長杭)
						6	深層混合処理杭打設	取付B部 袖護岸A部 壁式(短杭)
						7	深層混合処理杭打設	取付B部 袖護岸A部 壁式(長杭)
3	深層混合処理船	改良面積 4.6m2	日	3,323,400	供用	8	深層混合処理船拘束	深層混合処理船(4.6m2級) 揚錨船(20t吊)
4	揚錨船	鋼D 20t吊	日	353,290	供用	8	深層混合処理船拘束	深層混合処理船(4.6m2級) 揚錨船(20t吊)
5	グラブ浚渫船(硬土盤用)(アンカー式)	鋼D 5.5m3	日	1,637,048	8.00H / 10H	10	硬土盤床掘	盛上土砂撤去 グラブ浚渫船(硬土用) 鋼D5.5m3
6	揚錨船	鋼D 10t吊	日	449,828	8H	10	硬土盤床掘	盛上土砂撤去 グラブ浚渫船(硬土用) 鋼D5.5m3
7	土運船(曳航)	鋼650m3積(密閉式)	日	199,501	10H	11	土運船運搬	施工箇所～陸揚箇所 鋼650m3積(密閉式)
8	引船	鋼D 1000PS型	日	291,420	2.00H / 10H	11	土運船運搬	施工箇所～陸揚箇所 鋼650m3積(密閉式)
9	バックホウ(バックホウ揚土)(排出ガス対策型)	山積1.4m3(平積1.0m3)	日	92,761	6.30H / 8H	12	バックホウ揚土	バックホウ 山積1.4m3(平積1.0m3)
10	大型ブレーカー	1300kg級	日	79,276		16	水中部コンクリートとりこわし	既設波除堤取壊し(上部工、本体工)
11	台船	鋼200t積	日	113,085	8H	16	水中部コンクリートとりこわし	既設波除堤取壊し(上部工、本体工)
12	引船	鋼D 250PS型	日	116,529	2.00H / 8H	16	水中部コンクリートとりこわし	既設波除堤取壊し(上部工、本体工)
13	ガット船	グラブ容量 3.0m3	日	1,541,451	8.00H / 10H	17	コンクリートガラ撤去	施工箇所～陸揚箇所
						20	石材撤去	既設基礎捨石撤去

単価表一覧

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

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
14	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	30	分解組立運搬	バックホウ 山積1.4m3(平積1.0m3)

単価表

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

単価表番号：1

単価表名称：深層混合処理船 改良面積 4.6m²

1日当り 14.00H / 16H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	4,064.00	85.00	345,440		
船団長		人	2.42	31,920.00	77,246	$\beta=1.21$	
高級船員		人	9.68	31,920.00	308,985	$\beta=1.21$	
普通船員		人	29.04	26,150.00	759,396	$\beta=1.21$	
損料（深層混合処理船）	水面下40m 面積4.6m ²	時間	14.00	189,000.00	2,646,000		運転時間
損料（深層混合処理船）	水面下40m 面積4.6m ²	日	1.65	2,850,000.00	4,702,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					8,839,567		

単価表番号：2

単価表名称：揚錨船 鋼D 20t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	188.00	85.00	15,980		
高級船員		人	2.40	31,920.00	76,608	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	26,150.00	94,140	$\beta=1.20$	
損料（揚錨船）	D 20t吊	日	1.00	182,000.00	182,000		運転日
損料（揚錨船）	D 20t吊	日	1.65	211,000.00	348,150	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					716,878		

単価表

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

単価表番号：3

単価表名称：深層混合処理船 改良面積 4.6m²

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長		人	1.00	31,920.00	31,920		
高級船員		人	4.00	31,920.00	127,680		
普通船員		人	12.00	26,150.00	313,800		
損料（深層混合処理船）	水面下40m 面積4.6m ²	日	1.00	2,850,000.00	2,850,000		供用日
合 計					3,323,400		

単価表番号：4

単価表名称：揚錨船 鋼D 20t吊

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高級船員		人	2.00	31,920.00	63,840		
普通船員		人	3.00	26,150.00	78,450		
損料（揚錨船）	D 20t吊	日	1.00	211,000.00	211,000		供用日
合 計					353,290		

単価表

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

単価表番号：5

単価表名称：グラブ浚渫船(硬土盤用)(アンカー式) 鋼D 5.5m3

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	1,243.00	85.00	105,655		
船団長		人	1.42	31,920.00	45,326	$\beta=1.42$	
高級船員		人	2.84	31,920.00	90,652	$\beta=1.42$	
普通船員		人	7.10	26,150.00	185,665	$\beta=1.42$	
損料 (グラブ浚渫船(硬土盤用)アンカー方式)	D 5.5m3	時間	8.00	45,000.00	360,000		運転時間
損料 (グラブ浚渫船(硬土盤用)アンカー方式)	D 5.5m3	日	1.65	515,000.00	849,750	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,637,048		

単価表番号：6

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	85.00	12,580		
高級船員		人	2.40	31,920.00	76,608	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	26,150.00	94,140	$\beta=1.20$	
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					449,828		

単価表

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

単価表番号：7

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	2.84	26,150.00	74,266	$\beta=1.42$	
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					199,501		

単価表番号：8

単価表名称：引船 鋼D 1000PS型

1日当り 2.00H / 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	228.00	85.00	19,380		
高級船員		人	2.84	31,920.00	90,652	$\beta=1.42$	
普通船員		人	1.42	26,150.00	37,133	$\beta=1.42$	
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					291,420		

単価表番号：9

単価表名称：バックホウ(バックホウ揚土)(排出ガス対策型) 山積1.4m3(平積1.0m3)

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	158.00	127.00	20,066		
運転手(特殊)		人	1.00	26,150.00	26,150		
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排	標準バケット容量 山積1.4m3／平積1.0m3	時間	6.30	2,390.00	15,057		運転時間
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排	標準バケット容量 山積1.4m3／平積1.0m3	日	1.64	19,200.00	31,488		供用日
合 計					92,761		

単価表

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

単価表番号：10

単価表名称：大型ブレーカー 1300kg級

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	101.00	127.00	12,827		
運転手（特殊）		人	1.00	26,150.00	26,150		
損料（バックホウ（クローラ型）〔標準型・排	標準バケット容量 山積0.8m ³ ／平積0.6m ³	日	1.33	18,500.00	24,605		供用日換算
損料（大型ブレーカ（ベースマシン含まず）	質量1300kg級	日	1.33	11,800.00	15,694		供用日換算
合 計					79,276		

単価表番号：11

単価表名称：台船 鋼200t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	26,150.00	62,760	$\beta=1.20$	
損料（台船）	200t積	日	1.65	30,500.00	50,325	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					113,085		

単価表番号：12

単価表名称：引船 鋼D 250PS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	57.00	85.00	4,845		
高級船員		人	1.20	31,920.00	38,304	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,150.00	31,380	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 250PS型	時間	2.00	2,190.00	4,380		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 250PS型	日	1.65	22,800.00	37,620	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					116,529		

単価表

函館港弁天地区-5.0m岸壁地盤改良その他工事

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	85.00	131,580		
高級船員		人	5.68	31,920.00	181,305	$\beta=1.42$	
普通船員		人	2.84	26,150.00	74,266	$\beta=1.42$	
損料（ガット船）	D 850m ³ 3.0m ³ 499GT	時間	8.00	52,300.00	418,400		運転時間
損料（ガット船）	D 850m ³ 3.0m ³ 499GT	日	1.65	446,000.00	735,900	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,541,451		

単価表番号：14

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		