

積算書
令和6年度

--

函館港外2港防波堤改良外工事

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、楸法華港
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

函館港外2港防波堤改良外工事

■ 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、樫法華港	
変更回数	0回	
件名	函館港外2港防波堤改良外工事	
◇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)		

施工概要

函館港外2港防波堤改良外工事

■施工概要

函館港

西防波堤

上部工 L=60m

構造物撤去工 1式

仮設工 1式

臨港道路

構造物撤去工 1式

舗装工 L=120m

仮設工 1式

共通仮設費

運搬費 1式

技術管理費 1式

根法華港

護岸(防波)(東)(改良)

消波工 L=3.5m

仮設工 1式

排水構造物工(森港) 1式

共通仮設費

回航費 1式

運搬費 1式

安全費 1式

基本情報

函館港外2港防波堤改良外工事

■基本情報					
◇積算情報					
積算基準年度	令和6年度				
積算年月日	令和6年5月10日				
採用年月日	(労務) 令和6年5月10日	(材料) 令和6年5月10日	(歩掛) 令和6年5月10日	(基準単価) 令和5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6月12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 函館港	共通仮設費率		現場環境改善費率 現場環境改善費計上の有無	する
工種区分	港湾工事 (構造物)	ICT活用工事の有無 施工地域・工事場所による補正 海上輸送に要する補正 休日確保評価型補正係数	ICT活用なし [1.5%] 重要港湾・地方港湾(1) [1.68] あり [1.02] 標準	端数処理	1円未満切り捨て
		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 前払金支出割合による補正	[1.00%] 35%を超え40%以下		
諸経費検証モデル工事の有無	なし	端数処理	1円未満切り捨て		
冬期対象日数	43日	契約保証に係わる補正 端数処理	[0.04%] 金銭的保証 (ケース1) 1円未満切り捨て		
実工期	185日				
冬期率	0.23%				
積雪寒冷地の区分と補正係数	[1.40] 3級地				
冬期補正率	0.32%				
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	[0.32%]				
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				

基本情報

函館港外2港防波堤改良外工事

■基本情報					
◇積算情報					
積算基準年度	令和6年度				
積算年月日	令和6年5月10日				
採用年月日	(労務) 令和6年5月10日	(材料) 令和6年5月10日	(歩掛) 令和6年5月10日	(基準単価) 令和5年4月1日	
港湾・漁港名	楸法華港				
単価採用地区	(都道府県) 北海道	(地区) 函館			
工期	令和6年6月12日～令和6年12月13日				
◇補正情報					
供用係数ランク	ランク4	船舶供用係数(α) : 2.55		船員供用係数(β) : 1.80	
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 楸法華港	共通仮設費率		現場環境改善費率 現場環境改善費計上の有無	する
工種区分	港湾工事（構造物）	ICT活用工事の有無 施工地域・工事場所による補正 海上輸送に要する補正 休日確保評価型補正係数	ICT活用なし [1.5%] 地方港湾(3)：一般交通の影響を受ける [1.68] あり [1.02] 標準	端数処理	1 円未満切り捨て
		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 前払金支出割合による補正	[1.00%] 3 5 %を超え 4 0 %以下		
諸経費検証モデル工事の有無	なし	端数処理	1 円未満切り捨て		
冬期対象日数	43日	契約保証に係わる補正 端数処理	[0.04%] 金銭的保証（ケース 1） 1 円未満切り捨て		
実工期	185日				
冬期率	0.23%				
積雪寒冷地の区分と補正係数	[1.40] 3 級地				
冬期補正率	0.32%				
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	[0.32%]				
施工地域・工事場所による補正	[1.0%] 地方港湾(3)：一般交通の影響を受ける				
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				

合併積算内訳表

函館港外2港防波堤改良外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					94,102,827	
函館港 西防波堤					79,589,108	
上部工					57,073,747	
水中コンクリート工					23,426,645	
支保					1,001,580	
1-1 支保組立組外(重力式)	クレーン付台船35～40吊	m	60.00	16,693	1,001,580	
型枠					2,310,771	
1-2 鋼製型枠組立組外	クレーン付台船35～40吊	m ²	93.00	24,847	2,310,771	
漏えい防止					186,960	
1-3 漏えい防止シート敷設		m ²	95.00	1,968	186,960	
水中コンクリート					16,851,752	
1-4 水中コンクリート打設(ポンプ車打設)	C-9	m ³	314.00	53,668	16,851,752	
水中コンクリート削孔					1,291,248	
1-5 コンクリート削孔(水中)	φ28 L=400	本	168.00	7,686	1,291,248	
薬液定着アンカー取付					1,784,334	
1-6 薬液定着アンカー取付(注入型)(水中)		本	168.00	7,004	1,176,672	

合併積算内訳表

函館港外2港防波堤改良外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-7 差し筋(材料費)	本体～水中～上部 D29 (SD345) L=2,200	k g	1,863.00	134	249,642	
1-8 薬液アンカー材料費(個)	薬液注入剤(400ml/個)、水中用	個	81.00	4,420	358,020	
上部コンクリート工					33,647,102	
支保					2,069,280	
1-9 支保組立組外(重力式)B部	起重機船50吊	m	90.00	22,992	2,069,280	
型枠					4,992,491	
1-10 鋼製型枠組立組外(重力式)	起重機船50吊	m ²	233.00	21,427	4,992,491	
伸縮目地					110,725	
1-11 伸縮目地	瀝青質系	m ²	43.00	2,575	110,725	
コンクリート					26,474,606	
1-12 コンクリート運搬(台船バケット)	バケット1.5m ³	m ³	431.00	31,549	13,597,619	
1-13 コンクリート打設(バケット)	C-5PS	m ³	431.00	29,877	12,876,987	
構造物撤去工					22,515,361	
取壊し工					19,897,361	
コンクリート取壊し					19,897,361	
1-14 コンクリート取壊し・運搬	既設上部コンクリート	m ³	569.00	25,503	14,511,207	

合併積算内訳表

函館港外2港防波堤改良外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-15 構造物取壊し	コンクリート殻の小割	m ³	569.00	7,947	4,521,843	
1-16 コンクリートガラ運搬	Co殻（無筋）	m ³	569.00	1,519	864,311	
運搬処理工					2,618,000	
殻処分					2,618,000	
1-17 処分費(t)	Co殻（無筋）	t	1,309.00	2,000	2,618,000	
函館港 臨港道路					14,513,719	
構造物撤去工					1,451,657	
構造物取壊し工					1,163,307	
舗装版切断					34,065	
1-18 舗装版切断	アスファルト B=11.0 t=15cm	m	52.00	655.1	34,065	
舗装版破碎					263,868	
1-19 舗装版破碎	アスファルト t=15cm	m ²	1,320.00	199.9	263,868	
殻運搬					319,374	
1-20 殻運搬	アスファルト塊 施工箇所-処理施設	m ³	198.00	1,613	319,374	
殻処分					546,000	
1-21 処分費(t)	アスファルト塊	t	455.00	1,200	546,000	

合併積算内訳表

函館港外2港防波堤改良外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
作業土工					288,350	
床掘り					34,307	
1-22 床掘り	下層路盤 t=11cm	m 3	145.00	236.6	34,307	
不陸整正					161,040	
1-23 不陸整正		m 2	1,320.00	122	161,040	
土砂等運搬					93,003	
1-24 土砂等運搬	施工箇所-土砂仮置箇所	m 3	145.00	641.4	93,003	
舗装工					13,037,640	
アスファルト舗装工					13,037,640	
上層路盤(車道・路肩部)					5,590,200	
1-25 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	1,320.00	2,165	2,857,800	
1-26 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	1,320.00	2,070	2,732,400	
基層(車道・路肩部)					2,558,160	
1-27 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	1,320.00	1,938	2,558,160	
中間層(車道・路肩部)					2,574,000	
1-28 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	1,320.00	1,950	2,574,000	

合併積算内訳表

函館港外2港防波堤改良外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
表層(車道・路肩部)					2,315,280	
1-29 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	1,320.00	1,754	2,315,280	
区画線工					24,422	
区画線工					24,422	
ペイント式区画線					24,422	
1-30 区画線設置	中央破線 15cm	m	60.00	91	5,460	
1-31 区画線設置	外側実線 15cm	m	224.00	76	17,024	
1-32 区画線設置	ドット線 30cm	m	17.00	114	1,938	
共通仮設費(積上)					114,000	
共通仮設					114,000	
共通仮設費					114,000	
技術管理費					114,000	
技術管理					114,000	
1-33 品質証明費		式	1.00	114,000	114,000	
直接工事費					24,945,024	
榎法華港 護岸(防波)(東)(改良)					24,945,024	

合併積算内訳表

函館港外2港防波堤改良外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
消波工					14,242,564	
消波ブロック工					14,242,564	
消波ブロック製作					11,538,686	
2-1 異形ブロック製作	テトラポット25t型 C-5S W=23.00t/個	個	20.00	371,538	7,430,760	
2-2 クレーン拘束	100t吊クローラークレーン	式	1.00	4,107,926	4,107,926	
消波ブロック据付					2,703,878	
2-3 ブロック運搬仮置(陸上連携方式)	(夜間)テトラポット25t型 W=23.00t/個	個	20.00	14,472	289,440	
2-4 ブロック運搬据付(海上一連方式)	水上 テトラポット25t型 W=23.00t/個	個	7.00	115,518	808,626	
2-5 ブロック運搬据付(海上一連方式)	水中 テトラポット25t型 W=23.00t/個	個	13.00	123,524	1,605,812	
仮設工					2,753,660	
工事用道路工					2,753,660	
敷鉄板					2,753,660	
2-6 敷鉄板設置・撤去	22*1524*6096	m ²	1,988.00	392	779,296	
2-7 敷鉄板賃料		枚	214.00	9,226	1,974,364	
排水構造物工(森港)					7,948,800	
排水構造物工					7,948,800	

合併積算内訳表

函館港外2港防波堤改良外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
排水構造物工					7,948,800	
2-8 ボックスカルバート	1400×1000×2000	基	3.00	410,000	1,230,000	
2-9 ボックスカルバート	1400×1000×985	基	1.00	135,000	135,000	
2-10 大型トラフ	1400×1000×2000	基	13.00	270,000	3,510,000	
2-11 大型トラフ	1400×1000×1250	基	2.00	168,000	336,000	
2-12 大型トラフ	1400×1000×1213/1777	基	1.00	254,000	254,000	
2-13 大型トラフ	1400×1000×1428/1992	基	1.00	300,000	300,000	
2-14 ベース板	2000×2000×100	枚	16.00	65,900	1,054,400	
2-15 ベース板	2000×985×100	枚	1.00	32,900	32,900	
2-16 ベース板	2000×1250×100	枚	2.00	41,200	82,400	
2-17 ベース板	2000×1213/1777×100	枚	1.00	88,700	88,700	
2-18 ベース板	2000×1428/1992×100	枚	1.00	95,200	95,200	
2-19 ベース板	2400×1500×100	枚	14.00	59,300	830,200	
共通仮設費(積上)					17,114,488	
共通仮設					17,114,488	
共通仮設費					17,114,488	

合併積算内訳表

函館港外2港防波堤改良外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
回航・えい航費					8,018,450	
回航					8,018,450	
2-20 回航費(被回航方式 作業船)	起重機船200t吊 函館港～楸法華港35湊 往路	回	1.00	4,009,225	4,009,225	
2-21 回航費(被回航方式 作業船)	起重機船200t吊 楸法華港～函館港35湊 復路	回	1.00	4,009,225	4,009,225	
運搬費					8,957,992	
建設機械器具等運搬					4,701,568	
2-22 分解組立運搬	100t吊クレーン ブロック製作用	式	1.00	2,350,784	2,350,784	
2-23 分解組立運搬	100t吊クレーン ブロック積出箇所	式	1.00	2,350,784	2,350,784	
仮設材等運搬					4,256,424	
2-24 仮設材等運搬	函館市役所～ブロック製作ヤード 往路	式	1.00	2,128,212	2,128,212	
2-25 仮設材等運搬	ブロック製作ヤード～函館市役所 復路	式	1.00	2,128,212	2,128,212	
安全費					138,046	
安全対策					138,046	
2-26 巡視・保安	(夜間)交通誘導員B	式	1.00	138,046	138,046	

合併積算総括表

函館港外2港防波堤改良外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					94,102,827	
間接工事費	9,949,744 + 25,596,036				35,545,780	
共通仮設費（計）	114,000 + 9,235,548 + 600,196				9,949,744	
共通仮設費（積上）					114,000	
共通仮設費（率）	$93,761,911 \times 9.85\% ((4.86\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				9,235,548	
現場環境改善費	$90,938,827 \times 0.66\%$				600,196	
現場管理費	$103,711,655 \times 24.68\% ((22.64\% + 1.32\%) \times 1.03)$				25,596,036	
工事原価	94,102,827 + 35,545,780				129,648,607	
直接工事費					24,945,024	
間接工事費	20,417,208 + 11,476,644				31,893,852	
共通仮設費（計）	17,114,488 + 3,020,842 + 281,878				20,417,208	
共通仮設費（積上）					17,114,488	
共通仮設費（率）	$24,945,024 \times 12.11\% ((6.17\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				3,020,842	
現場環境改善費	$24,945,024 \times 1.13\%$				281,878	
現場管理費	$45,362,232 \times 25.30\% ((23.24\% + 1.32\%) \times 1.03)$				11,476,644	
工事原価	24,945,024 + 31,893,852				56,838,876	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般管理費等	184,491,452 × 15.77% (15.77% × 1.00) － 5,580				29,088,721	
契約保証費	184,491,452 × 0.04%				73,796	
工事価格	129,648,607 + 56,838,876 + 29,088,721 + 73,796				215,650,000	
消費税等相当額	215,650,000 × 10.00%				21,565,000	
請負工事費	215,650,000 + 21,565,000				237,215,000	

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：1-1
 名称：支保組立組外(重力式) クレーン付台船35～40吊 100m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支保組立組外(重力式)	クレーン抜き	m	100.00	6,930.00	693,000		
引船	鋼D 300PS型	日	2.00	129,692.00	259,384	2.00H / 8H	
クレーン付台船	35～40t吊	日	2.00	358,492.00	716,984	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m			16,693.00	1,669,368		

番号：1-2
 名称：鋼製型枠組立組外 クレーン付台船35～40吊 100m 2 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)20t吊	日	1.40	43,700.00	61,180	8H	
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.90	358,492.00	681,134	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.90	141,268.00	268,409	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.20	202,031.00	444,468	8H	
世話役		人	5.20	28,250.00	146,900		
型わく工		人	9.10	27,720.00	252,252		
特殊作業員		人	4.40	24,780.00	109,032		
普通作業員		人	17.00	21,000.00	357,000		
型枠賃料	幅300×長1500	m 2	100.00	222.09	22,209		
消耗費	労務費の%	%	15.00	865,184.00	129,777		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,472,361.00	12,361		
合 計	作業能力：100.00m 2			24,847.00	2,484,722		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：1-3

名称：漏えい防止シート敷設

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木安定シート 一般土木用	130kg/3cm縫製費含 ナイロン、ビニロン、テロン、ポリエステル	m ²	130.00	520.00	67,600		
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.50	202,031.00	101,015	8H	
普通作業員		人	1.30	21,000.00	27,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	195,915.00	979		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,968.00	196,894		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：1-4

名称：水中コンクリート打設（ポンプ車打設） C-9

52m3当り（52m3）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中コンクリート	C-9	m 3	55.10	25,900.00	1,427,090		
コンクリートポンプ車	ブーム式 90～110m3/h	日	1.00	103,180.00	103,180	6.80H / 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）20t吊	日	1.00	43,700.00	43,700	8H	
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.00	358,492.00	358,492	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	129,692.00	129,692	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.04	202,031.00	210,112	8H	
台船	鋼200t積	日	1.00	132,555.00	132,555	8H	
引船	鋼D 250PS型	日	1.00	131,477.00	131,477	4.00H / 8H	
コンクリートバケット	1.5m3	日	18.00	2,542.00	45,756		
世話役		人	1.57	28,250.00	44,352		
特殊作業員		人	2.09	24,780.00	51,790		
普通作業員		人	4.70	21,000.00	98,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,776,896.00	13,884		
合 計	作業能力：52.00m3			53,668.00	2,790,780		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：1-5

名称：コンクリート削孔(水中) φ28 L=400

1日当り(30本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
さく岩機	ハンドドリル(空圧式) 15kg級	日	1.00	937.00	937	8H	
空気圧縮機(排出ガス対策型)(雑工(削孔工)による場合)	可搬式3.5～3.7m3/min	日	1.00	5,493.00	5,493		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	202,031.00	202,031	8H	
普通作業員		人	1.00	21,000.00	21,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	229,461.00	1,147		
合 計	作業能力：30.00本			7,686.00	230,608		

番号：1-6

名称：薬液定着アンカー取付(注入型)(水中)

10本当り

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	0.40	21,000.00	8,400		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.30	202,031.00	60,609	8H	
雑材料	全体の%	%	1.50	69,009.00	1,035		
合 計	作業能力：10.00本			7,004.00	70,044		

番号：1-7

名称：差し筋(材料費) 本体～水中～上部 D29 (SD345) L=2,200

1kg当り(1k g)

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 D29	k g	1.03	131.00	134		
合 計	作業能力：1.00 k g			134.00	134		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：1-8
 名称：薬液アンカー材料費(個) 薬液注入剤(400ml/個)、水中用 1個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
接着系注入アンカー材料費	薬液注入剤(400ml/個)、水中用	個	1.000	4,420.00	4,420		
合 計	作業能力：1.00個			4,420.00	4,420		

番号：1-9
 名称：支保組立組外(重力式)B部 起重機船50吊 100m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支保組立組外(重力式)	クレーン抜き	m	100.00	6,930.00	693,000		
引船	鋼D 500PS型	日	2.00	203,221.00	406,442	2.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 50t吊	日	2.00	599,889.00	1,199,778	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m			22,992.00	2,299,220		

番号：1-10
 名称：鋼製型枠組立組外(重力式) 起重機船50吊 100m 2 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	8,944.00	894,400		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)20t吊	日	1.00	43,700.00	43,700	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 50t吊	日	1.50	599,889.00	899,833	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.50	203,221.00	304,831	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m 2			21,427.00	2,142,764		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：1-11
 名称：伸縮目地 瀝青質系 100m 2 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(瀝青質系)	t=10mm	m 2	100.00	2,575.00	257,500		
合 計	作業能力：100.00m 2			2,575.00	257,500		

番号：1-12
 名称：コンクリート運搬(台船バケット) バケット1.5m3 100m 3 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	2.08	599,889.00	1,247,769	6.00H / 8H	
台船	鋼200t積	日	6.24	132,555.00	827,143	8H	
引船	鋼D 500PS型	日	4.16	222,059.00	923,765	4.00H / 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)20t吊	日	1.04	43,700.00	45,448	8H	
コンクリートバケット	1.5m3	日	37.44	2,542.00	95,172		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,139,297.00	15,696		
合 計	作業能力：100.00m 3			31,549.00	3,154,993		

番号：1-13
 名称：コンクリート打設(バケット) C-5PS 100m 3 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディミクストコンクリート	C-5PS	m 3	104.00	25,800.00	2,683,200		
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	3,045.00	304,500		
合 計	作業能力：100.00m 3			29,877.00	2,987,700		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：1-14

名称：コンクリート取壊し・運搬 既設上部コンクリート

16m3当り（16m3）

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	78,470.00	78,470		
台船	鋼200t積	日	1.00	132,555.00	132,555	8H	
引船	鋼D 250PS型	日	1.00	121,618.00	121,618	2.00H / 8H	
チゼル損耗費	大型ブレーカーの%	%	4.00	78,470.00	3,138		
雑材料	全体の%	%	0.50	406,031.00	2,030		
合 計	作業能力：16.00m3			25,503.00	408,061		

番号：1-15

名称：構造物取壊し コンクリート殻の小割

10m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
無筋構造物	昼間 機械施工 制約無 8休	m3	10.00	7,947.00	79,470		
合 計	作業能力：10.00m3			7,947.00	79,470		

番号：1-16

名称：コンクリートガラ運搬 Co殻（無筋）

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	Co殻（無筋）	m3	1.00	1,519	1,519		
合 計	作業能力：1.00m3			1,519	1,519		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：1-17
 名称：処分費(t) Co殻（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 (t)	無筋コンクリート殻	t	100.000	2,000.00	200,000		
合 計	作業能力：100.00 t			2,000.00	200,000		

番号：1-18
 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	655.1	655.1		
合 計	作業能力：1.00m			655.1	655.1		

番号：1-19
 名称：舗装版破砕 アスファルト t=15cm 1m 2 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	199.9	199.9		
合 計	作業能力：1.00m 2			199.9	199.9		

番号：1-20
 名称：殻運搬 アスファルト塊 施工箇所-処理施設 1m 3 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	1,613	1,613		
合 計	作業能力：1.00m 3			1,613	1,613		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：1-21
 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：1-22
 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	236.6	236.6		
合 計	作業能力：1.00m 3			236.6	236.6		

番号：1-23
 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	122	122		
合 計	作業能力：1.00m 2			122	122		

番号：1-24
 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	641.4	641.4		
合 計	作業能力：1.00m 3			641.4	641.4		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：1-25
 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 1m 2 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	2,165	2,165		
合 計	作業能力：1.00m 2			2,165	2,165		

番号：1-26
 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 1m 2 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	2,070	2,070		
合 計	作業能力：1.00m 2			2,070	2,070		

番号：1-27
 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 1m 2 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	1,938	1,938		
合 計	作業能力：1.00m 2			1,938	1,938		

番号：1-28
 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 1m 2 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	1,950	1,950		
合 計	作業能力：1.00m 2			1,950	1,950		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：1-29
 名称：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 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%昼間) t=4cm	m 2	1.000	1,754	1,754		
合 計	作業能力：1.00m 2			1,754	1,754		

番号：1-30
 名称：区画線設置 中央破線 15cm 1000m 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
区画線設置(ペイント式) 昼間	豪雪有 破線15cm 制約無	m	1,000.000	91.00	91,000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	91,000.00	0		
合 計	作業能力：1,000.00m			91.00	91,000		

番号：1-31
 名称：区画線設置 外側実線 15cm 1000m 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
区画線設置(ペイント式) 昼間	豪雪有 実線15cm 制約無	m	1,000.000	76.00	76,000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	76,000.00	0		
合 計	作業能力：1,000.00m			76.00	76,000		

番号：1-32
 名称：区画線設置 ドット線 30cm 1000m 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
区画線設置(ペイント式) 昼間	豪雪有 破線30cm 制約無	m	1,000.000	114.00	114,000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	114,000.00	0		
合 計	作業能力：1,000.00m			114.00	114,000		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：1-33
名称：品質証明費

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		1式当り
合 計	作業能力：1.00式			114,000.00	114,000		

番号：2-1
名称：異形ブロック製作 100t吊クレーン 25t型 C-5S W=23.00t/個

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	C-5S（BB）	m 3	101.00	26,600.00	2,686,600		
鋼製型枠	異形ブロック 20t以上30t未満	m 2	292.90	1,370.00	401,273		
型枠工	11tを超えて25t以下（クレーン抜き）	m 2	292.90	682.00	199,757		
コンクリート打設工	11tを超えて25t以下（クレーン抜き）	m 3	100.00	2,152.00	215,200		
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	1.17	47,000.00	54,990	8H	
クローラクレーン（油圧駆動式）	100t吊	日	1.49	105,748.00	157,564	8H	
合 計	作業能力：10.00個			371,538.00	3,715,384		

番号：2-2
名称：クレーン拘束 100t吊クレーン

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		式	1.00	4,107,926.00	4,107,926		1式当り
合 計	作業能力：1.00式			4,107,926.00	4,107,926		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：2-3

名称：ブロック運搬仮置(陸上連携方式) (夜間) テトラポット 25t型 W=23.00t/個

1日当り (68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)	100t吊 夜間補正 6 h	日	1.00	126,448.00	126,448	8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊 夜間補正 6 h	日	1.00	126,448.00	126,448	8H	
トレーラ	32t積	日	6.00	93,605.00	561,630	6.30H / 8H	
とび工		人	2.00	33,800.00	67,600		
普通作業員		人	4.00	24,280.00	97,120		
雑材料	全体の%	%	0.50	979,246.00	4,896		
合 計	作業能力：68.00個			14,472.00	984,142		

番号：2-4

名称：ブロック運搬据付(海上一連方式) 水上 テトラポット 25t型 W=23.00t/個

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 200t吊	日	1.00	2,132,820.00	2,132,820	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	368,716.00	368,716	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	29,090.00	58,180		
普通作業員		人	4.00	21,000.00	84,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,643,716.00	13,218		
合 計	作業能力：23.00個			115,518.00	2,656,934		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：2-5

名称：ブロック運搬据付(海上一連方式) 水中 テトラポット25t型 W=23.00t/個

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 200t吊	日	1.00	2,132,820.00	2,132,820	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	368,716.00	368,716	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	291,626.00	233,300	8H	
とび工		人	1.00	29,090.00	29,090		
普通作業員		人	3.00	21,000.00	63,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,826,926.00	14,134		
合 計	作業能力：23.00個			123,524.00	2,841,060		

番号：2-6

名称：敷鉄板設置・撤去 22*1524*6096

100m²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	0.295	28,250.00	8,333		
とび工		人	0.295	29,090.00	8,581		
普通作業員		人	0.295	21,000.00	6,195		
バックホウ(クロー型)運転		日	0.295	53,380.00	15,747		
諸雑費(率+まるめ)		%	1.000	38,856.00	384		
合 計	作業能力：100.00m ²			392.00	39,240		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：2-7

名称：敷鉄板賃料

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷鉄板賃料		枚・日	67.000	118.00	7,906		
整備費（敷鉄板）	2 2 × 1 5 2 4 × 6 0 9 6 mm	枚	1.000	1,320.00	1,320		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	9,226.00	0		
合 計	作業能力：1.00枚			9,226.00	9,226		

番号：2-8

名称：ボックスカルバート 1400×1000×2000

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費		基	1.000	410,000.00	410,000		
合 計	作業能力：1.00基			410,000.00	410,000		

番号：2-9

名称：ボックスカルバート 1400×1000×985

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費		基	1.000	135,000.00	135,000		
合 計	作業能力：1.00基			135,000.00	135,000		

番号：2-10

名称：大型トラフ 1400×1000×2000

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費		基	1.000	270,000.00	270,000		
合 計	作業能力：1.00基			270,000.00	270,000		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：2-11
 名称：大型トラフ 1400×1000×1250 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費		基	1.000	168,000.00	168,000		
合 計	作業能力：1.00基			168,000.00	168,000		

番号：2-12
 名称：大型トラフ 1400×1000×1213/1777 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費		基	1.000	254,000.00	254,000		
合 計	作業能力：1.00基			254,000.00	254,000		

番号：2-13
 名称：大型トラフ 1400×1000×1428/1992 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費		基	1.000	300,000.00	300,000		
合 計	作業能力：1.00基			300,000.00	300,000		

番号：2-14
 名称：ベース板 2000×2000×100 1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費		枚	1.000	65,900.00	65,900		
合 計	作業能力：1.00枚			65,900.00	65,900		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：2-15
 名称：ベース板 2000×985×100 1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費		枚	1.000	32,900.00	32,900		
合 計	作業能力：1.00枚			32,900.00	32,900		

番号：2-16
 名称：ベース板 2000×1250×100 1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費		枚	1.000	41,200.00	41,200		
合 計	作業能力：1.00枚			41,200.00	41,200		

番号：2-17
 名称：ベース板 2000×1213/1777×100 1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費		枚	1.000	88,700.00	88,700		
合 計	作業能力：1.00枚			88,700.00	88,700		

番号：2-18
 名称：ベース板 2000×1428/1992×100 1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費		枚	1.000	95,200.00	95,200		
合 計	作業能力：1.00枚			95,200.00	95,200		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：2-19
 名称：ベース板 2400×1500×100 1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費		枚	1.000	59,300.00	59,300		
合 計	作業能力：1.00枚			59,300.00	59,300		

番号：2-20
 名称：回航費(被回航方式 作業船) 起重機船200t吊 函館港～樺法華港35湊 往路 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	1,890,000.00	1,890,000		
運転費		式	1.00	404,275.00	404,275		
損料		式	1.00	1,517,200.00	1,517,200		
回航保険料		式	1.00	53,091.00	53,091		
旅費等		式	1.00	144,659.00	144,659		
合 計	作業能力：1.00回			4,009,225.00	4,009,225		

番号：2-21
 名称：回航費(被回航方式 作業船) 起重機船200t吊 樺法華港～函館港35湊 復路 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	1,890,000.00	1,890,000		
運転費		式	1.00	404,275.00	404,275		
損料		式	1.00	1,517,200.00	1,517,200		
回航保険料		式	1.00	53,091.00	53,091		
旅費等		式	1.00	144,659.00	144,659		
合 計	作業能力：1.00回			4,009,225.00	4,009,225		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：2-22
 名称：分解組立運搬 100t吊クローラークレーン ブロック製作用 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)60t吊	日	3.10	92,400.00	286,440	8H	
特殊作業員		人	11.30	24,780.00	280,014		
運搬費等率	特定項目の%	%	315.00	566,454.00	1,784,330		
合 計	作業能力：1.00式			2,350,784.00	2,350,784		

番号：2-23
 名称：分解組立運搬 100t吊クローラークレーン ブロック積出箇所 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)60t吊	日	3.10	92,400.00	286,440	8H	
特殊作業員		人	11.30	24,780.00	280,014		
運搬費等率	特定項目の%	%	315.00	566,454.00	1,784,330		
合 計	作業能力：1.00式			2,350,784.00	2,350,784		

番号：2-24
 名称：仮設材等運搬 函館市役所～ブロック製作ヤード 往路 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	1,613,322.00	1,613,322		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	514,890.00	514,890		
合 計	作業能力：1.00式			2,128,212.00	2,128,212		

代価表・施工パッケージ

函館港外2港防波堤改良外工事

番号：2-25

名称：仮設材等運搬 フロック製作ヤード～函館市役所 復路

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	1,613,322.00	1,613,322		
取卸し・積込み費用		式	1.00	514,890.00	514,890		
合 計	作業能力：1.00式			2,128,212.00	2,128,212		

番号：2-26

名称：巡視・保安（夜間）交通誘導員B

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	8.00	17,170.00	137,360		
雑材料	全体の%	%	0.50	137,360.00	686		
合 計	作業能力：1.00式			138,046.00	138,046		

単価表一覧

函館港外2港防波堤改良外工事

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
1-1	引船	鋼D 300PS型	日	129,692	2.00H / 8H	1-1	支保組立組外(重力式)	クレーン付台船35～40吊
						1-4	水中コンクリート打設(ポンプ車打設)	C-9
1-2	クレーン付台船	35～40t吊	日	358,492	6.00H / 8H	1-1	支保組立組外(重力式)	クレーン付台船35～40吊
						1-2	鋼製型枠組立組外	クレーン付台船35～40吊
						1-4	水中コンクリート打設(ポンプ車打設)	C-9
1-3	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)20t吊	日	43,700	8H	1-2	鋼製型枠組立組外	クレーン付台船35～40吊
						1-4	水中コンクリート打設(ポンプ車打設)	C-9
						1-10	鋼製型枠組立組外(重力式)	起重機船50吊
						1-12	コンクリート運搬(台船バケット)	バケット1.5m3
1-4	引船	鋼D 300PS型	日	141,268	4.00H / 8H	1-2	鋼製型枠組立組外	クレーン付台船35～40吊
1-5	潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	202,031	8H	1-2	鋼製型枠組立組外	クレーン付台船35～40吊
						1-3	漏えい防止シート敷設	
						1-4	水中コンクリート打設(ポンプ車打設)	C-9
						1-5	コンクリート削孔(水中)	φ28 L=400
						1-6	薬液定着アンカー取付(注入型)(水中)	
1-6	コンクリートポンプ車	ブーム式 90～110m3/h	日	103,180	6.80H / 8H	1-4	水中コンクリート打設(ポンプ車打設)	C-9
1-7	台船	鋼200t積	日	132,555	8H	1-4	水中コンクリート打設(ポンプ車打設)	C-9
						1-12	コンクリート運搬(台船バケット)	バケット1.5m3
						1-14	コンクリート取壊し・運搬	既設上部コンクリート
1-8	引船	鋼D 250PS型	日	131,477	4.00H / 8H	1-4	水中コンクリート打設(ポンプ車打設)	C-9
1-9	コンクリートバケット	1.5m3	日	2,542		1-4	水中コンクリート打設(ポンプ車打設)	C-9
						1-12	コンクリート運搬(台船バケット)	バケット1.5m3
1-10	さく岩機	ハンドドリル(空圧式) 15kg級	日	937	8H	1-5	コンクリート削孔(水中)	φ28 L=400
1-11	空気圧縮機(排出ガス対策型)(雑工(削孔工)による場合)	可搬式3.5～3.7m3/min	日	5,493		1-5	コンクリート削孔(水中)	φ28 L=400
1-12	引船	鋼D 500PS型	日	203,221	2.00H / 8H	1-9	支保組立組外(重力式)B部	起重機船50吊
						1-10	鋼製型枠組立組外(重力式)	起重機船50吊

単価表一覧

函館港外2港防波堤改良外工事

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
1-13	起重機船(非航旋回)	鋼D 50t吊	日	599,889	6.00H / 8H	1-9	支保組立組外(重力式)B部	起重機船50吊
						1-10	鋼製型枠組立組外(重力式)	起重機船50吊
						1-12	コンクリート運搬(台船バケット)	バケット1.5m3
1-14	引船	鋼D 500PS型	日	222,059	4.00H / 8H	1-12	コンクリート運搬(台船バケット)	バケット1.5m3
1-15	大型ブレーカー	1300kg級	日	78,470		1-14	コンクリート取壊し・運搬	既設上部コンクリート
1-16	引船	鋼D 250PS型	日	121,618	2.00H / 8H	1-14	コンクリート取壊し・運搬	既設上部コンクリート

単価表一覧

函館港外2港防波堤改良外工事

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
2-1	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	2-1	異形ブロック製作	テトラポット 25t型 C-5S W=23.00t/個
2-2	クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	105,748	8H	2-1	異形ブロック製作	テトラポット 25t型 C-5S W=23.00t/個
2-3	クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊 夜間補正 6 h	日	126,448	8H	2-3	ブロック運搬仮置(陸上連携方式)	(夜間) テトラポット 25t型 W=23.00t/個
2-4	クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊 夜間補正 6 h	日	126,448	8H	2-3	ブロック運搬仮置(陸上連携方式)	(夜間) テトラポット 25t型 W=23.00t/個
2-5	トレーラ	32t積	日	93,605	6.30H / 8H	2-3	ブロック運搬仮置(陸上連携方式)	(夜間) テトラポット 25t型 W=23.00t/個
2-6	起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	2,132,820	6.00H / 8H	2-4	ブロック運搬据付(海上一連方式)	水上 テトラポット 25t型 W=23.00t/個
						2-5	ブロック運搬据付(海上一連方式)	水中 テトラポット 25t型 W=23.00t/個
2-7	引船	鋼D 800PS型	日	368,716	2.00H / 8H	2-4	ブロック運搬据付(海上一連方式)	水上 テトラポット 25t型 W=23.00t/個
						2-5	ブロック運搬据付(海上一連方式)	水中 テトラポット 25t型 W=23.00t/個
2-8	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	291,626	8H	2-5	ブロック運搬据付(海上一連方式)	水中 テトラポット 25t型 W=23.00t/個
2-9	バックホウ(クロー型)運転		日	53,380		2-6	敷鉄板設置・撤去	22*1524*6096
2-10	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 60t吊	日	92,400	8H	2-22	分解組立運搬	100t吊クローレーン ブロック製作用
						2-23	分解組立運搬	100t吊クローレーン ブロック積出箇所

単価表

函館港外2港防波堤改良外工事

単価表番号：1-1

単価表名称：引船 鋼D 300PS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	69.00	87.00	6,003		
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 300PS型	時間	2.00	2,830.00	5,660		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 300PS型	日	1.65	29,300.00	48,345	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					129,692		

単価表番号：1-2

単価表名称：クレーン付台船 35～40t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
軽油 免税		L	94.00	96.90	9,108		
船団長		人	1.20	31,920.00	38,304	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	26,150.00	156,900	$\beta=1.20$	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン35～40t吊 台船300t積	日	1.00	13,600.00	13,600		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン35～40t吊 台船300t積	日	1.65	85,200.00	140,580	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					358,492		

単価表番号：1-3

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）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
賃料（ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ〕）	20t吊	日	1.00	43,700.00	43,700		
合 計					43,700		

単価表

函館港外2港防波堤改良外工事

単価表番号：1-4

単価表名称：引船 鋼D 300PS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	137.00	87.00	11,919		
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 300PS型	時間	4.00	2,830.00	11,320		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 300PS型	日	1.65	29,300.00	48,345	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					141,268		

単価表番号：1-5

単価表名称：潜水土船 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	96.90	12,500		
潜水世話役		人	0.24	47,880.00	11,491	$\beta=1.20$	
潜水土		人	1.20	47,880.00	57,456	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	33,080.00	39,696	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	31,190.00	37,428	$\beta=1.20$	
損料（潜水土船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料（潜水土船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					202,031		

単価表

函館港外2港防波堤改良外工事

単価表番号：1-6

単価表名称：コンクリートポンプ車 ブーム式 90～110m³/h

1日当り 6.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	88.00	129.00	11,352		
運転手（特殊）		人	1.00	26,150.00	26,150		
損料（コンクリートポンプ車[トラック架装]	圧送能力90～110m ³ /h	時間	6.80	3,640.00	24,752		運転時間
損料（コンクリートポンプ車[トラック架装]	圧送能力90～110m ³ /h	日	1.14	35,900.00	40,926		供用日
合 計					103,180		

単価表番号：1-7

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	42,300.00	69,795	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					132,555		

単価表番号：1-8

単価表名称：引船 鋼D 250PS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	114.00	87.00	9,918		
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	4.00	2,450.00	9,800		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 250PS型	日	1.65	25,500.00	42,075	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					131,477		

単価表

函館港外2港防波堤改良外工事

単価表番号：1-9

単価表名称：コンクリートバケット 1.5m3

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1.5m3 質量4.2t	日	1.00	1,220.00	1,220		運転日
損料（コンクリートバケット [鋼製]）	バケット規格1.5m3 質量4.2t	日	2.00	661.00	1,322		供用日
合 計					2,542		

単価表番号：1-10

単価表名称：さく岩機 ハンドドリル(空圧式) 15kg級

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
損料（さく岩機[ハンドドリル（空圧式）]）	質量15kg級	日	1.00	383.00	383		運転日
損料（さく岩機[ハンドドリル（空圧式）]）	質量15kg級	日	1.71	324.00	554		供用日
合 計					937		

単価表番号：1-11

単価表名称：空気圧縮機(排出ガス対策型)(雑工(削孔工)による場合) 可搬式3.5～3.7m3/min

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	24.00	129.00	3,096		
賃料（空気圧縮機）	3.5～3.7m3/min	日	1.70	1,410.00	2,397		
合 計					5,493		

単価表

函館港外2港防波堤改良外工事

単価表番号：1-12

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	87.00	9,918		
高級船員		人	2.40	31,920.00	76,608	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,150.00	31,380	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 500PS型	時間	2.00	4,460.00	8,920		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 500PS型	日	1.65	46,300.00	76,395	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					203,221		

単価表番号：1-13

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 50t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	203.00	87.00	17,661		
船団長		人	1.20	31,920.00	38,304	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	31,920.00	38,304	$\beta=1.20$	
普通船員		人	4.80	26,150.00	125,520	$\beta=1.20$	
損料（起重機船〔旋回・ディーゼル式〕）	D 50t吊	時間	6.00	19,900.00	119,400		運転時間
損料（起重機船〔旋回・ディーゼル式〕）	D 50t吊	日	1.65	158,000.00	260,700	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					599,889		

単価表

函館港外2港防波堤改良外工事

単価表番号：1-14

単価表名称：引船 鋼D 500PS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	228.00	87.00	19,836		
高級船員		人	2.40	31,920.00	76,608	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,150.00	31,380	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 500PS型	時間	4.00	4,460.00	17,840		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 500PS型	日	1.65	46,300.00	76,395	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					222,059		

単価表番号：1-15

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	87.00	129.00	11,223		
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0.8m3／平積0.6m3	日	1.33	19,100.00	25,403		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					78,470		

単価表

函館港外2港防波堤改良外工事

単価表番号：1-16

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	87.00	4,959		
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	2,450.00	4,900		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 250PS型	日	1.65	25,500.00	42,075	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					121,618		

単価表番号：2-1

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：2-2

単価表名称：クローラクレーン（油圧駆動式）100t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		L	112.00	129.00	14,448		
賃料（クローラクレーン）	（油圧駆動式）100t吊	日	1.00	91,300.00	91,300		
合 計					105,748		

単価表

函館港外2港防波堤改良外工事

単価表番号：2-3

単価表名称：クローラクレーン(油圧駆動式) 100t吊 夜間補正 6 h

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		L	112.00	129.00	14,448		
賃料（クローラクレーン）	(油圧駆動式)100t吊	日	1.00	112,000.00	112,000		
合 計					126,448		

単価表番号：2-4

単価表名称：クローラクレーン(油圧駆動式) 100t吊 夜間補正 6 h

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		L	112.00	129.00	14,448		
賃料（クローラクレーン）	(油圧駆動式)100t吊	日	1.00	112,000.00	112,000		
合 計					126,448		

単価表番号：2-5

単価表名称：トレーラ 32t積

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	113.00	129.00	14,577		
運転手（特殊）		人	1.00	30,070.00	30,070		
損料（トレーラ[セミ]）	32t積	時間	6.30	1,860.00	11,718		運転時間
損料（トレーラ[セミ]）	32t積	日	1.90	19,600.00	37,240		供用日
合 計					93,605		

単価表

函館港外2港防波堤改良外工事

単価表番号：2-6

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	87.00	58,638		
船団長		人	1.80	31,920.00	57,456	$\beta=1.80$	
高級船員		人	1.80	31,920.00	57,456	$\beta=1.80$	
普通船員		人	10.80	26,150.00	282,420	$\beta=1.80$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	6.00	64,000.00	384,000		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	2.55	507,000.00	1,292,850	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					2,132,820		

単価表番号：2-7

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	87.00	15,834		
高級船員		人	3.60	31,920.00	114,912	$\beta=1.80$	
普通船員		人	1.80	26,150.00	47,070	$\beta=1.80$	
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	時間	2.00	6,710.00	13,420		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	日	2.55	69,600.00	177,480	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					368,716		

単価表

函館港外2港防波堤改良外工事

単価表番号：2-8

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	96.90	12,500		
潜水世話役		人	0.36	47,880.00	17,236	$\beta=1.80$	
潜水士		人	1.80	47,880.00	86,184	$\beta=1.80$	
潜水連絡員		人	1.80	33,080.00	59,544	$\beta=1.80$	
潜水送気員		人	1.80	31,190.00	56,142	$\beta=1.80$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	2.55	18,400.00	46,920	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					291,626		

単価表番号：2-9

単価表名称：バックホウ(クローラ型)運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（特殊）		人	1.000	26,150.00	26,150		
軽油		L	119.000	129.00	15,351		
賃料（バックホウ（クローラ）〔標準・クレ〕	山積0.8m3（平積0.6m3）2.9t	日	1.060	11,200.00	11,872		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	53,373.00	7		
合 計					53,380		

単価表番号：2-10

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）60t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〕	60t吊	日	1.00	92,400.00	92,400		
合 計					92,400		