

工事設計書

令和2年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

※ 知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないでください。

※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

総括表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					1,339,174,702	
間接工事費	115,595,693 + 308,556,800				424,152,493	
共通仮設費(計)	45,124,852 + 67,512,142 + 2,958,699				115,595,693	
共通仮設費(積上)					45,124,852	
共通仮設費(率)	1,344,863,402 × 5.02%				67,512,142	
現場環境改善費	1,344,863,402 × 0.22%				2,958,699	
現場管理費	1,454,770,395 × 21.21% (19.54% + 1.67%)				308,556,800	
工事原価	1,339,174,702 + 424,152,493				1,763,327,195	
一般管理費等	1,763,327,195 × 8.74% (8.74% × 1.00)				154,114,796	
契約保証費	1,763,327,195 × 0.04%				705,330	
スクラップ					-544,000	
その他調査費(測量業務)					3,790,155	
工事価格	1,763,327,195 + 154,114,796 + 705,330 - 544,000 + 3,790,155				1,921,393,476	
消費税等相当額	1,921,393,476 × 10.00%				192,139,347	
請負工事費	1,921,393,476 + 192,139,347				2,113,532,823	

積算内訳表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					1,339,174,702	
護岸築造					1,339,174,702	
海上地盤改良工					91,437,448	
床掘工					91,437,448	
盛上り土砂撤去					89,356,498	
1 盛上り土砂撤去	粘土質土砂 N<10	m <sup>3</sup>	82,891.00	1,078	89,356,498	
グラブ浚渫船拘束					2,080,950	
2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束		式	1.00	2,080,950	2,080,950	
基礎工					1,115,790,968	
基礎捨石工					1,115,790,968	
基礎捨石					1,037,773,046	
3 捨石投入	30~200kg/個 2.5以上	m <sup>3</sup>	82,507.00	12,578	1,037,773,046	
捨石本均し					38,847,114	
4 機械均し	±5cm	m <sup>2</sup>	1,998.00	19,443	38,847,114	
捨石均し船拘束					1,238,100	
5 捨石均し船拘束		式	1.00	1,238,100	1,238,100	
捨石荒均し					37,932,708	
6 捨石荒均し(1)	水中 ±50cm	m <sup>2</sup>	2,190.00	7,650	16,753,500	

積算内訳表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 捨石荒均し(2)	水中 ±50cm	m <sup>2</sup>	1,395.00	8,281	11,551,995	
8 捨石荒均し(3)	水中 ±50cm	m <sup>2</sup>	921.00	10,453	9,627,213	
本体工(ケーソン式)					131,301,236	
ハイブリッドケーソン据付工					97,532,884	
止水蓋					6,142,752	
9 止水蓋取付		個所	1,008.00	1,880	1,895,040	
10 止水蓋取外		個所	1,008.00	4,214	4,247,712	
上蓋					5,160,066	
11 ケーソン据付用上蓋取付・取外		函	6.00	860,011	5,160,066	
据付					72,693,117	
12 ケーソン据付(吊降し方式)		函	5.00	13,536,949	67,684,745	
13 ケーソン据付準備(吊降し方式)	取外	回	1.00	5,008,372	5,008,372	
仮置					13,536,949	
14 ケーソン仮置(吊降し方式)		函	1.00	13,536,949	13,536,949	
中詰工					24,985,857	
中詰材					24,227,225	
15 中詰材投入(現場投入渡し)	砂岩ズリ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ (湿潤状態)	m <sup>3</sup>	8,009.00	3,025	24,227,225	
中詰均し					758,632	

積算内訳表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
16 中詰均し		m <sup>2</sup>	532.00	1,426	758,632	
蓋コンクリート工					8,702,295	
蓋コンクリート					8,702,295	
17 コンクリート運搬(台船バケット)		m <sup>3</sup>	335.00	10,449	3,500,415	
18 コンクリート打設(バケット)	18N-8-25(20) W/C=65%	m <sup>3</sup>	335.00	15,528	5,201,880	
モルタル工					80,200	
無収縮モルタル					80,200	
19 無収縮モルタル打設		m <sup>3</sup>	0.20	401,000	80,200	
雑工					645,050	
現場鋼材切断工					551,450	
現場鋼材切断(1)					468,650	
20 吊金具切断(1)	t=12mm 海上	m	9.00	3,450	31,050	
21 吊金具切断(2)	t=16mm 海上	m	38.00	3,450	131,100	
22 吊金具切断(3)	t=19mm 海上	m	72.00	3,450	248,400	
23 吊金具切断(4)	t=22mm 海上	m	14.00	4,150	58,100	
現場鋼材切断(2)					82,800	
24 吊鉄筋切断	D70	箇所	72.00	1,150	82,800	
スクラップ運搬					93,600	

積算内訳表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
スクラップ運搬					93,600	
25 スクラップ運搬		式	1.00	93,600	93,600	
共通仮設費(積上)					45,124,852	
共通仮設費					45,124,852	
回航・えい航費					39,403,914	
回航					32,258,106	
26 回航費	グラブ浚渫船	回	3.00	10,752,702	32,258,106	
えい航					7,145,808	
27 えい航費	起重機船(上蓋取外用)	回	12.00	595,484	7,145,808	
事業損失防止施設費					5,688,700	
水質汚濁防止枠					5,688,700	
28 汚濁防止枠設置	20m×20m級	基	1.00	1,040,000	1,040,000	
29 汚濁防止枠撤去	20m×20m級	基	2.00	870,000	1,740,000	
30 汚濁防止枠損料等		式	1.00	2,908,700	2,908,700	
水雷・傷害等保険料					32,238	
水雷保険料					32,238	
31 水雷保険料	グラブ浚渫船	式	1.00	32,238	32,238	

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号: 1

名称: 盛上り土砂撤去 粘土質土砂 N<10

1日当り (2852m<sup>3</sup>)

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)(スパッド式)	鋼D 15.0m <sup>3</sup>	日	1.00	2,793,337.00	2,793,337	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	266,638.00	266,638	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,059,975.00	15,299		
合 計	作業能力: 2,852.00m <sup>3</sup>			1,078.00	3,075,274		

番号: 2

名称: グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束

1式当り

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)(スパッド式)	鋼D 15.0m <sup>3</sup>	日	1.50	1,225,200.00	1,837,800	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.50	162,100.00	243,150	供用	
合 計	作業能力: 1.00式			2,080,950.00	2,080,950		

番号: 3

名称: 捨石投入 30~200kg/個 2.5以上

1000m<sup>3</sup>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 2.5以上	m <sup>3</sup>	1,300.00	9,500.00	12,350,000		
潜水土船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.96	156,920.00	150,643	8H	
施工管理システム		日	0.96	16,302.00	15,649		
雑材料	全体の%	%	0.50	12,516,292.00	62,581		
合 計	作業能力: 1,000.00m <sup>3</sup>			12,578.00	12,578,873		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：4

名称：機械均し ±5cm

1日当り (155m<sup>2</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨石均し船	1000PS型	日	1.00	2,362,158.00	2,362,158	6.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	479,644.00	479,644	8H	
潜水土船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	156,920.00	156,920	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,998,722.00	14,993		
合 計	作業能力：155.00m <sup>2</sup>			19,443.00	3,013,715		

番号：5

名称：捨石均し船拘束

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨石均し船	1000PS型	日	1.00	984,400.00	984,400	供用	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	253,700.00	253,700	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,238,100.00	1,238,100		

番号：6

名称：捨石荒均し(1) 水中 ±50cm

1日当り (27.6m<sup>2</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船(2人潜水方式(交互))	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	210,116.00	210,116	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	210,116.00	1,050		
合 計	作業能力：27.60m <sup>2</sup>			7,650.00	211,166		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：7

名称：捨石荒均し(2) 水中 ±50cm

1日当り (25.5m<sup>2</sup>)

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	210,116.00	210,116	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	210,116.00	1,050		
合 計	作業能力：25.50m <sup>2</sup>			8,281.00	211,166		

番号：8

名称：捨石荒均し(3) 水中 ±50cm

1日当り (20.2m<sup>2</sup>)

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	210,116.00	210,116	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	210,116.00	1,050		
合 計	作業能力：20.20m <sup>2</sup>			10,453.00	211,166		

番号：9

名称：止水蓋取付

100個所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
止水板取付	クレーン抜き(陸上施工)	個	100.00	1,400.00	140,000		
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	48,000.00	48,000	8H	
合 計	作業能力：100.00個所			1,880.00	188,000		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：10

名称：止水蓋取外

100個所当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
止水板取外	クレーン抜き(海上施工)	個	100.00	650.00	65,000		
クレーン付台船	45~50t吊	日	0.50	338,358.00	169,179	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	0.50	154,842.00	77,421	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.70	156,920.00	109,844	8H	
合 計	作業能力：100.00個所			4,214.00	421,444		

番号：11

名称：ケーソン据付用上蓋取付・取外

1函当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
上蓋使用料	HBケーソン用	函	1.00	575,910.00	575,910		
上蓋取付取外	クレーン抜き	函	1.00	88,000.00	88,000		
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	0.30	48,000.00	14,400	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	0.20	725,020.00	145,004	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	0.20	183,485.00	36,697	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00函			860,011.00	860,011		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：12

名称：ケーソン据付(吊降し方式)

1日当り(1函)

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航固定)	鋼DE 3000t吊	日	1.00	9,942,042.00	9,942,042	6.00H / 8H	
引船	鋼D 4000PS型	日	1.00	720,368.00	720,368	2.00H / 8H	
引船	鋼D 3000PS型	日	1.00	573,886.00	573,886	2.00H / 8H	
引船	鋼D 3000PS型	日	1.00	573,886.00	573,886	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 30t吊	日	1.00	777,018.00	777,018	8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	156,920.00	156,920	8H	
とび工		人	7.00	27,500.00	192,500		
普通作業員		人	8.00	21,500.00	172,000		
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量2,000t用	日	1.00	46,100.00	46,100		
吊ワイヤーロープ(1点当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径 φ100mm	日	1.00	213,760.00	213,760		
平衡滑車(1基当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型	日	1.00	34,440.00	34,440		
雑材料	全体の%	%	1.00	13,402,920.00	134,029		
合 計	作業能力：1.00函			13,536,949.00	13,536,949		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：13

名称：ケーソン据付準備(吊降し方式) 取外

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航固定)	鋼DE 3000t吊	日	0.50	8,895,592.00	4,447,796	4.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 30t吊	日	0.50	777,018.00	388,509	8H	
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量2,000t用	日	0.50	46,100.00	23,050		
吊ワイヤーロープ(1点当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径 φ100mm	日	0.50	213,760.00	106,880		
平衡滑車(1基当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型	日	0.50	34,440.00	17,220		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,983,455.00	24,917		
合 計	作業能力：1.00回			5,008,372.00	5,008,372		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：14

名称：ケーソン仮置(吊降し方式)

1日当り(1函)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航固定)	鋼DE 3000t吊	日	1.00	9,942,042.00	9,942,042	6.00H / 8H	
引船	鋼D 4000PS型	日	1.00	720,368.00	720,368	2.00H / 8H	
引船	鋼D 3000PS型	日	1.00	573,886.00	573,886	2.00H / 8H	
引船	鋼D 3000PS型	日	1.00	573,886.00	573,886	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 30t吊	日	1.00	777,018.00	777,018	8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	156,920.00	156,920	8H	
とび工		人	7.00	27,500.00	192,500		
普通作業員		人	8.00	21,500.00	172,000		
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量2,000t用	日	1.00	46,100.00	46,100		
吊ワイヤーロープ(1点当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径 φ100mm	日	1.00	213,760.00	213,760		
平衡滑車(1基当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型	日	1.00	34,440.00	34,440		
雑材料	全体の%	%	1.00	13,402,920.00	134,029		
合 計	作業能力：1.00函			13,536,949.00	13,536,949		

番号：15

名称：中詰材投入(現場投入渡し) 砂岩ズリ  $\gamma=18\text{kN/m}^3$ (湿潤状態)

1000m<sup>3</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
中詰材	砂岩ズリ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ (湿潤状態)	m <sup>3</sup>	1,100.00	2,750.00	3,025,000		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			3,025.00	3,025,000		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：16

名称：中詰均し

100m<sup>2</sup>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	21,500.00	141,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	141,900.00	709		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			1,426.00	142,609		

番号：17

名称：コンクリート運搬(台船バケット)

100m<sup>3</sup>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	35~40t吊	日	1.04	309,118.00	321,482	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	3.12	118,140.00	368,596	8H	
引船	鋼D 300PS型	日	2.08	110,568.00	229,981	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)45t吊	日	0.52	88,500.00	46,020	8H	
コンクリートバケット	3.0m <sup>3</sup>	日	18.72	3,938.00	73,719		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,039,798.00	5,198		
合 計	作業能力：100.00m <sup>3</sup>			10,449.00	1,044,996		

番号：18

名称：コンクリート打設(バケット) 18N-8-25(20) W/C=65%

100m<sup>3</sup>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	18N-8-25(20) W/C=65%	m <sup>3</sup>	104.00	11,950.00	1,242,800		
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 <sup>3</sup>	100.00	3,100.00	310,000		
合 計	作業能力：100.00m <sup>3</sup>			15,528.00	1,552,800		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：19

名称：無収縮モルタル打設

0.8m<sup>3</sup>当り (0.8m<sup>3</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
無収縮モルタル		m <sup>3</sup>	0.80	211,875.00	169,500		
世話役		人	1.00	25,100.00	25,100		
特殊作業員		人	3.00	24,900.00	74,700		
普通作業員		人	2.00	21,500.00	43,000		
諸雑費 (率+まるめ)		%	6.00	142,800.00	8,500		
合 計	作業能力：0.80m <sup>3</sup>			401,000.00	320,800		

番号：20

名称：吊金具切断(1) t=12mm 海上

1日当り (12m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(海上施工)	手動 10mm以上20mm未満	m	12.00	3,450.00	41,400		
合 計	作業能力：12.00m			3,450.00	41,400		

番号：21

名称：吊金具切断(2) t=16mm 海上

1日当り (11.5m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(海上施工)	手動 10mm以上20mm未満	m	11.50	3,450.00	39,675		
合 計	作業能力：11.50m			3,450.00	39,675		

番号：22

名称：吊金具切断(3) t=19mm 海上

1日当り (11.1m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(海上施工)	手動 10mm以上20mm未満	m	11.10	3,450.00	38,295		
合 計	作業能力：11.10m			3,450.00	38,295		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：23

名称：吊金具切断(4) t=22mm 海上

1日当り (10.7m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(海上施工)	手動 20mm以上30mmまで	m	10.70	4,150.00	44,405		
合 計	作業能力：10.70m			4,150.00	44,405		

番号：24

名称：吊鉄筋切断 D70

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋切断	D70	箇所	1.00	1,150.00	1,150		
合 計	作業能力：1.00箇所			1,150.00	1,150		

番号：25

名称：スクラップ運搬

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	69,600.00	69,600		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	24,000.00	24,000		
合 計	作業能力：1.00式			93,600.00	93,600		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：26

名称：回航費 グラブ浚渫船

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積装費		式	1.00	2,750,000.00	2,750,000		
運転費		式	1.00	1,353,574.00	1,353,574		
損料		式	1.00	6,124,200.00	6,124,200		
回航保険料		式	1.00	314,150.00	314,150		
旅費等		式	1.00	210,778.00	210,778		
合 計	作業能力：1.00回			10,752,702.00	10,752,702		

番号：27

名称：えい航費 起重機船(上蓋取外用)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	280,024.00	280,024		
損料		式	1.00	315,460.00	315,460		
合 計	作業能力：1.00回			595,484.00	595,484		

番号：28

名称：汚濁防止柵設置 20m×20m級

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵設置	陸上クレーン込み(柵寸20×20m級)	基	1.00	1,040,000.00	1,040,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,040,000.00	1,040,000		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：29

名称：汚濁防止枠撤去 20m×20m級

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠撤去	陸上クレーン込み(枠寸20×20m級)	基	1.00	870,000.00	870,000		
合 計	作業能力：1.00基			870,000.00	870,000		

番号：30

名称：汚濁防止枠損料等

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠		式	1.00	2,177,100.00	2,177,100		
汚濁防止膜費用		式	1.00	731,600.00	731,600		
合 計	作業能力：1.00式			2,908,700.00	2,908,700		

番号：31

名称：水雷保険料 グラブ浚渫船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	32,238.00	32,238		
合 計	作業能力：1.00式			32,238.00	32,238		

単価表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

単価表番号: 1

単価表名称: グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 15.0m3

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	バージ	L	1,967.00	63.00	123,921		
船団長		人	1.43	29,200.00	41,756	$\beta=1.43$	
高級船員		人	2.86	29,200.00	83,512	$\beta=1.43$	
普通船員		人	8.58	23,100.00	198,198	$\beta=1.43$	
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	時間	8.00	87,200.00	697,600		運転時間
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	日	1.65	999,000.00	1,648,350	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					2,793,337		

単価表番号: 2

単価表名称: 引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 1500PS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	342.00	54.00	18,468		
高級船員		人	2.40	29,200.00	70,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,100.00	27,720	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 1,500PS型	時間	2.00	8,690.00	17,380		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.65	80,600.00	132,990	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					266,638		

単価表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

単価表番号：3

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 15.0m3

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	29,200.00	29,200		
高級船員		人	2.00	29,200.00	58,400		
普通船員		人	6.00	23,100.00	138,600		
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	日	1.00	999,000.00	999,000		供用日
合 計					1,225,200		

単価表番号：4

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 1500PS型

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	29,200.00	58,400		
普通船員		人	1.00	23,100.00	23,100		
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.00	80,600.00	80,600		供用日
合 計					162,100		

単価表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

単価表番号: 5

単価表名称: 潜水士船 D 180PS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	86.00	54.40	4,678		
潜水世話役		人	0.24	40,300.00	9,672	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	40,300.00	48,360	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	27,500.00	33,000	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	27,000.00	32,400	$\beta=1.20$	
損料 (潜水士船)	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	8,680.00	8,680		運転日
損料 (潜水士船)	D 180PS型 3~5t吊	日	1.65	12,200.00	20,130	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					156,920		

単価表番号: 6

単価表名称: 捨石均し船 1000PS型

1日当り 6.00H / 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	1,219.00	54.00	65,826		
船団長		人	1.43	29,200.00	41,756	$\beta=1.43$	
高級船員		人	2.86	29,200.00	83,512	$\beta=1.43$	
普通船員		人	11.44	23,100.00	264,264	$\beta=1.43$	
損料 (捨石均し船)	機械式	時間	6.00	122,000.00	732,000		運転時間
損料 (捨石均し船)	機械式	日	1.65	712,000.00	1,174,800	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					2,362,158		

単価表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

単価表番号：7

単価表名称：揚錨船 鋼D 15t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	176.00	54.00	9,504		
高級船員		人	2.40	29,200.00	70,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	23,100.00	83,160	$\beta=1.20$	
損料（揚錨船）	D 15t吊	日	1.00	109,000.00	109,000		運転日
損料（揚錨船）	D 15t吊	日	1.65	126,000.00	207,900	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					479,644		

単価表番号：8

単価表名称：捨石均し船 1000PS型

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	29,200.00	29,200		
高級船員		人	2.00	29,200.00	58,400		
普通船員		人	8.00	23,100.00	184,800		
損料（捨石均し船）	機械式	日	1.00	712,000.00	712,000		供用日
合 計					984,400		

単価表番号：9

単価表名称：揚錨船 鋼D 15t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	29,200.00	58,400		
普通船員		人	3.00	23,100.00	69,300		
損料（揚錨船）	D 15t吊	日	1.00	126,000.00	126,000		供用日
合 計					253,700		

単価表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

単価表番号：10

単価表名称：潜水士船(2人潜水方式(交互)) D 180PS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	86.00	54.40	4,678		
潜水世話役		人	0.24	40,300.00	9,672	$\beta=1.20$	
潜水士		人	2.52	40,300.00	101,556	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	27,500.00	33,000	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	27,000.00	32,400	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	8,680.00	8,680		運転日
損料(潜水士船)	D 180PS型 3~5t吊	日	1.65	12,200.00	20,130	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					210,116		

単価表番号：11

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	48,000.00	48,000		
合 計					48,000		

単価表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

単価表番号：12

単価表名称：クレーン付台船 45~50t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
軽油 免税		L	102.00	54.40	5,548		
船団長		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,100.00	138,600	$\beta=1.20$	
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン45~50t吊 台船500t積	日	1.00	17,600.00	17,600		運転日
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン45~50t吊 台船500t積	日	1.65	85,800.00	141,570	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					338,358		

単価表番号：13

単価表名称：引船 鋼D 450PS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	103.00	54.00	5,562		
高級船員		人	2.40	29,200.00	70,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,100.00	27,720	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 450PS型	時間	2.00	2,970.00	5,940		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 450PS型	日	1.65	27,600.00	45,540	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					154,842		

単価表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

単価表番号：14

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	54.00	16,740		
船団長		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,100.00	138,600	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	4.00	29,200.00	116,800		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	1.65	232,000.00	382,800	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					725,020		

単価表番号：15

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	54.00	8,640		
高級船員		人	2.40	29,200.00	70,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,100.00	27,720	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	2.00	4,450.00	8,900		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	1.65	41,300.00	68,145	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					183,485		

単価表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

単価表番号：16

単価表名称：起重機船(非航固定) 鋼DE 3000t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	2,023.00	54.00	109,242		
船団長		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
高級船員		人	2.40	29,200.00	70,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	22.80	23,100.00	526,680	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[固定・ディーゼル発電式])	DE 3,000t吊	時間	6.00	505,000.00	3,030,000		運転時間
損料(起重機船[固定・ディーゼル発電式])	DE 3,000t吊	日	1.65	3,740,000.00	6,171,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					9,942,042		

単価表番号：17

単価表名称：引船 鋼D 4000PS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	912.00	54.00	49,248		
高級船員		人	4.80	29,200.00	140,160	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	23,100.00	83,160	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 4,000PS型	時間	2.00	25,900.00	51,800		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 4,000PS型	日	1.65	240,000.00	396,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					720,368		

単価表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

単価表番号: 18

単価表名称: 引船 鋼D 3000PS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	684.00	54.00	36,936		
高級船員		人	4.80	29,200.00	140,160	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	23,100.00	55,440	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 3,000PS型	時間	2.00	19,700.00	39,400		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 3,000PS型	日	1.65	183,000.00	301,950	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					573,886		

単価表番号: 19

単価表名称: 揚錨船 鋼D 30t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	207.00	54.00	11,178		
高級船員		人	2.40	29,200.00	70,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	23,100.00	83,160	$\beta=1.20$	
損料 (揚錨船)	D 30t吊	日	1.00	210,000.00	210,000		運転日
損料 (揚錨船)	D 30t吊	日	1.65	244,000.00	402,600	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					777,018		

単価表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

単価表番号：20

単価表名称：起重機船(非航固定) 鋼DE 3000t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	1,348.00	54.00	72,792		
船団長		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
高級船員		人	2.40	29,200.00	70,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	22.80	23,100.00	526,680	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[固定・ディーゼル発電式])	DE 3,000t吊	時間	4.00	505,000.00	2,020,000		運転時間
損料(起重機船[固定・ディーゼル発電式])	DE 3,000t吊	日	1.65	3,740,000.00	6,171,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					8,895,592		

単価表番号：21

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	54.40	5,113		
船団長		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,100.00	138,600	$\beta=1.20$	
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	14,700.00	14,700		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	70,100.00	115,665	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					309,118		

単価表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

単価表番号：22

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	23,100.00	55,440	$\beta=1.20$	
損料(台船)	300t積	日	1.65	38,000.00	62,700	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					118,140		

単価表番号：23

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	54.00	7,398		
高級船員		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,100.00	27,720	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 300PS型	時間	4.00	2,100.00	8,400		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 300PS型	日	1.65	19,400.00	32,010	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					110,568		

単価表番号：24

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)45t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])	45t吊	日	1.00	88,500.00	88,500		
合 計					88,500		

単価表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

単価表番号：25

単価表名称：コンクリートバケット 3.0m3

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3.0m3 質量8.1t	日	1.00	2,030.00	2,030		運転日
損料 (コンクリートバケット [鋼製])	バケット規格3.0m3 質量8.1t	日	2.00	954.00	1,908		供用日
合 計					3,938		

令和2年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事  
【その他調査費(測量業務)】

総括表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事【その他調査費(測量業務)】

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,128,105	
諸経費	$2,128,105 \times 78.1\%$				1,662,050	
測量作業費	$2,128,105 + 1,662,050$				3,790,155	
測量業務価格					3,790,155	

積算内訳表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事【その他調査費(測量業務)】

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,128,105	
その他調査費					2,128,105	
直接測量費					2,128,105	
深浅測量					2,128,105	
測量準備					452,185	
1 測量準備		式	1.00	302,899	302,899	
2 機材運搬(2往復当り×2回)		式	1.00	149,286	149,286	
水深測量					1,169,344	
3 積装テスト		式	1.00	1,166,992	1,166,992	
4 マルチビーム測深		km <sup>2</sup>	0.01	235,231	2,352	
成果					506,576	
5 測深データ整理		式	1.00	465,576	465,576	
6 業務成果品		式	1.00	41,000	41,000	

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事【その他調査費(測量業務)】

番号：1

名称：測量準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	2.00	45,400.00	90,800		
測量技師		人	3.00	40,000.00	120,000		
測量技師補		人	3.00	29,700.00	89,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	299,900.00	2,999		
合 計	作業能力：1.00式			302,899.00	302,899		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り×2回)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	4.00	23,400.00	93,600		
トラック	2t積	日	2.00	27,104.00	54,208	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	147,808.00	1,478		
合 計	作業能力：1.00式			149,286.00	149,286		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事【その他調査費(測量業務)】

番号：3

名称：艀装テスト

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	2,887.00	5,774	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	2.00	45,400.00	90,800		
測量技師		人	3.00	40,000.00	120,000		
測量技師補		人	3.00	29,700.00	89,100		
測量助手		人	2.00	29,500.00	59,000		
測量船	FRP D 70PS型	日	2.00	45,582.00	91,164	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	2.00	18,150.00	36,300		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	2.00	331,650.00	663,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,155,438.00	11,554		
合 計	作業能力：1.00式			1,166,992.00	1,166,992		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事【その他調査費(測量業務)】

番号：4

名称：マルチビーム測深

1日当り (2.29km<sup>2</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	2,887.00	2,887	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,582.00	45,582	8H	
測量主任技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	29,700.00	29,700		
測量助手		人	0.50	29,500.00	14,750		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	2.00	528,119.00	10,562		
合 計	作業能力：2.29km <sup>2</sup>			235,231.00	538,681		

番号：5

名称：測深データ整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.00	45,400.00	136,200		
測量技師		人	4.00	40,000.00	160,000		
測量技師補		人	5.10	29,700.00	151,470		
雑材料	全体の%	%	4.00	447,670.00	17,906		
合 計	作業能力：1.00式			465,576.00	465,576		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事【その他調査費(測量業務)】

番号：6

名称：業務成果品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	41,000.00	41,000		
合 計	作業能力：1.00式			41,000.00	41,000		

単価表

横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事【その他調査費(測量業務)】

単価表番号：1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	86.50	1,730		
運転手(一般)		人	1.00	21,500.00	21,500		
損料(トラック[普通型])	2t積	時間	4.70	245.00	1,151		運転時間
損料(トラック[普通型])	2t積	日	1.13	2,410.00	2,723		供用日
合 計					27,104		

単価表番号：2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	6.00	106.00	636		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	275.00	550		運転時間
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,430.00	1,701		供用日
合 計					2,887		

単価表番号：3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

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	44.00	54.00	2,376		
高級船員		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,010.00	4,966	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					45,582		