

工事設計書

令和3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

令和3年度 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					1,345,337,904	
間接工事費	91,271,371 + 305,710,453				396,981,824	
共通仮設費(計)	12,791,131 + 75,513,633 + 2,966,607				91,271,371	
共通仮設費(積上)					12,791,131	
共通仮設費(率)	1,348,457,740 × 5.60% (3.00% + 2.00% + 0.6%)				75,513,633	
現場環境改善費	1,348,457,740 × 0.22%				2,966,607	
現場管理費	1,436,609,275 × 21.28% (19.55% + 1.73%)				305,710,453	
工事原価	1,345,337,904 + 396,981,824				1,742,319,728	
一般管理費等	1,742,319,728 × 8.77% (8.77% × 1.00) - 3,095				152,798,345	
契約保証費	1,742,319,728 × 0.04%				696,927	
スクラップ					-415,000	
その他調査費(1)(深淺測量)					2,680,000	
その他調査費(2)(BIM/CIMモデル作成)					2,950,000	
工事価格	1,742,319,728 + 152,798,345 + 696,927 - 415,000 + 5,630,000				1,901,030,000	
消費税等相当額	1,901,030,000 × 10.00%				190,103,000	
請負工事費	1,901,030,000 + 190,103,000				2,091,133,000	

積算内訳表

令和3年度 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					1,345,337,904	
海上地盤改良工					158,781,086	
床掘工					80,784,985	
盛上り土砂撤去					80,784,985	
1 盛上り土砂撤去	粘土質土砂 N<10	m ³	60,509.00	1,315	79,569,335	
2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束		式	1.00	1,215,650	1,215,650	
土運船運搬工					35,034,711	
土運船運搬					35,034,711	
3 土運船運搬		m ³	60,509.00	579	35,034,711	
土砂投入工					42,961,390	
土砂投入					42,961,390	
4 土砂投入		m ³	60,509.00	710	42,961,390	
基礎工					781,274,142	
基礎捨石工					781,274,142	
基礎捨石					725,706,696	
5 捨石投入	30~200kg/個 2.5以上	m ³	53,768.00	13,497	725,706,696	
捨石本均し					28,640,471	
6 機械均し	±5cm	m ²	1,447.00	19,793	28,640,471	

積算内訳表

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

捨石均し船拘束					1,255,600
7 捨石均し船拘束			1.00	1,255,600	1,255,600
		式			
捨石荒均し					25,671,375
8 捨石荒均し(1)	水中 ±50cm		1,555.00	7,805	12,136,775
		m ²			
9 捨石荒均し(2)	水中 ±50cm		899.00	8,448	7,594,752
		m ²			
10 捨石荒均し(3)	水中 ±50cm		557.00	10,664	5,939,848
		m ²			
裏込工					304,150,924
裏込工					304,150,924
裏込材					304,150,924
11 裏込材投入			23,492.00	12,947	304,150,924
		m ³			
本体工 [ケーソン式]					100,722,702
ハイブリッドケーソン据付工					72,372,039
止水蓋					4,234,944
12 止水蓋取付			672.00	1,930	1,296,960
		個所			
13 止水蓋取外			672.00	4,372	2,937,984
		個所			
上蓋					3,474,692
14 ケーソン据付用上蓋取付・取外			4.00	868,673	3,474,692
		函			
据付					64,662,403
15 ケーソン据付準備(吊降し方式:取付)			1.00	10,037,603	10,037,603
		回			

積算内訳表

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

16 ケーソン据付(吊降し方式)		函	4.00	13,656,200	54,624,800
中詰工					21,046,930
中詰材					21,046,930
17 中詰材投入(現場投入渡し)	砂岩ズリ $\gamma=18.0\text{kN/m}^3$ (湿潤状態)	m ³	6,407.00	3,190	20,438,330
18 中詰均し		m ²	425.00	1,432	608,600
蓋コンクリート工					7,205,716
蓋コンクリート					7,205,716
19 コンクリート運搬(台船バケット)		m ³	268.00	10,743	2,879,124
20 コンクリート打設(バケット)	18N-8-25 W/C=65%	m ³	268.00	16,144	4,326,592
モルタル工					98,017
無収縮モルタル					98,017
21 無収縮モルタル打設		m ³	0.10	980,170	98,017
雑工					409,050
現場鋼材切断工					350,550
現場鋼材切断(1)					292,950
22 吊金具切断(1)	t=16mm 海上	m	25.00	3,600	90,000
23 吊金具切断(2)	t=19mm 海上	m	48.00	3,600	172,800
24 吊金具切断(3)	t=22mm 陸上	m	3.00	3,350	10,050
25 吊金具切断(4)	t=25mm 陸上	m	6.00	3,350	20,100

積算内訳表

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

現場鋼材切断 (2)					57,600
26 吊鉄筋切断	D70		48.00	1,200	57,600
スクラップ運搬		箇所			58,500
スクラップ運搬					58,500
27 スクラップ運搬			1.00	58,500	58,500
共通仮設費		式			12,791,131
共通仮設費(積上)					12,791,131
回航・えい航費					6,895,000
えい航費(1)					1,482,660
28 えい航費	トレミー船		1.00	1,482,660	1,482,660
えい航費(2)		回			482,260
29 えい航費	土運船(2隻引)		1.00	482,260	482,260
えい航費(3)		回			4,930,080
30 えい航費	起重機船(上蓋取外用)		8.00	616,260	4,930,080
事業損失防止施設費		回			3,119,836
水質汚濁防止枠					2,495,900
31 汚濁防止枠設置		基	1.00	1,100,000	1,100,000
32 汚濁防止枠損料等		式	1.00	1,395,900	1,395,900
水質調査					623,936

積算内訳表

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

33 濁度計測	川崎		32.00	19,498	623,936
安全費		地点			2,726,169
標識					2,726,169
34 灯浮標陸上運搬			20.00	4,644	92,880
35 標識灯設置		基	8.00	1,434	11,472
36 灯浮標設置		孔	9.00	291,313	2,621,817
水雷・傷害等保険料		基			50,126
水雷保険料					50,126
37 水雷保険料(1)	グラブ浚渫船		1.00	31,945	31,945
38 水雷保険料(2)	土運船	式	1.00	18,181	18,181
		式			

代価表・施工パッケージ

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号:1

名称:盛り土砂撤去 粘土質土砂 N<10

1日当り(4302m³)

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 30.0m ³	日	1.00	5,298,288.00	5,298,288	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	334,220.00	334,220	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,632,508.00	28,162		
合 計	作業能力: 4,302.00m ³			1,315.00	5,660,670		

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 30.0m ³	日	0.50	2,240,200.00	1,120,100	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	0.50	191,100.00	95,550	供用	
合 計	作業能力: 1.00式			1,215,650.00	1,215,650		

番号:3

名称:土運船運搬

1日当り(4302m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(押航)	鋼1300m ³ 積(密閉式)	日	4.00	330,000.00	1,320,000	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	2.00	579,374.00	1,158,748	6.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,478,748.00	12,393		
合 計	作業能力: 4,302.00m ³			579.00	2,491,141		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：4

名称：土砂投入

1日当り (4302m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
トレミー船		日	1.00	2,710,866.00	2,710,866	8.00H / 10H	
揚錨船 (船員を伴わない場合)	鋼D 15t吊	日	1.00	330,100.00	330,100	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,040,966.00	15,204		
合 計	作業能力：4,302.00m ³			710.00	3,056,170		

番号：5

名称：捨石投入 30~200kg/個 2.5以上

1000m³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 ³	1,300.00	10,200.00	13,260,000		
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.96	160,761.00	154,330	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	13,429,979.00	67,149		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			13,497.00	13,497,128		

番号：6

名称：機械均し ±5cm

1日当り (155m²)

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	2,401,931.00	2,401,931	6.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	490,060.00	490,060	8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	160,761.00	160,761	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,052,752.00	15,263		
合 計	作業能力：155.00m ²			19,793.00	3,068,015		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 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	996,300.00	996,300	供用	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	259,300.00	259,300	供用	
合計	作業能力: 1.00式			1,255,600.00	1,255,600		

番号: 8

名称: 捨石荒均し(1) 水中 ±50cm

1日当り (27.6m²)

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	214,353.00	214,353	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	214,353.00	1,071		
合計	作業能力: 27.60m ²			7,805.00	215,424		

番号: 9

名称: 捨石荒均し(2) 水中 ±50cm

1日当り (25.5m²)

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	214,353.00	214,353	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	214,353.00	1,071		
合計	作業能力: 25.50m ²			8,448.00	215,424		

番号: 10

名称: 捨石荒均し(3) 水中 ±50cm

1日当り (20.2m²)

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	214,353.00	214,353	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	214,353.00	1,071		
合計	作業能力: 20.20m ²			10,664.00	215,424		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：11

名称：裏込材投入

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
裏込材	5~50kg	m ³	1,250.00	10,200.00	12,750,000		
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.83	160,761.00	133,431	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	12,883,431.00	64,417		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			12,947.00	12,947,848		

番号：12

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	1,450.00	145,000		
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			1,930.00	193,000		

番号：13

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	700.00	70,000		
クレーン付台船	45~50t吊	日	0.50	348,111.00	174,055	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	0.50	161,325.00	80,662	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.70	160,761.00	112,532	8H	
合 計	作業能力：100.00個所			4,372.00	437,249		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 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	92,000.00	92,000		
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	740,650.00	148,130	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	0.20	191,165.00	38,233	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00函			868,673.00	868,673		

番号：15

名称：ケーソン据付準備 (吊降し方式：取付)

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	1.00	8,951,380.00	8,951,380	4.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 30t吊	日	1.00	788,085.00	788,085	8H	
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%	%	0.50	9,987,665.00	49,938		
合 計	作業能力：1.00回			10,037,603.00	10,037,603		

代価表・施工パッケージ

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：16

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	10,012,005.00	10,012,005	6.00H / 8H	
引船	鋼D 4000PS型	日	1.00	749,360.00	749,360	2.00H / 8H	
引船	鋼D 3000PS型	日	1.00	596,890.00	596,890	2.00H / 8H	
引船	鋼D 3000PS型	日	1.00	596,890.00	596,890	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 30t吊	日	1.00	788,085.00	788,085	8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	160,761.00	160,761	8H	
とび工		人	7.00	28,000.00	196,000		
普通作業員		人	8.00	21,600.00	172,800		
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	13,520,991.00	135,209		
合 計	作業能力：1.00函			13,656,200.00	13,656,200		

番号：17

名称：中詰材投入(現場投入渡し) 砂岩ズリ $\gamma=18.0\text{kN/m}^3$ (湿潤状態)

1000m³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 $\gamma=18.0\text{kN/m}^3$ (湿潤状態)	m ³	1,100.00	2,900.00	3,190,000		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			3,190.00	3,190,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：18

名称：中詰均し

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	21,600.00	142,560		
雑材料	全体の%	%	0.50	142,560.00	712		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,432.00	143,272		

番号：19

名称：コンクリート運搬(台船バケット)

100m³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	318,699.00	331,446	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	3.12	120,540.00	376,084	8H	
引船	鋼D 300PS型	日	2.08	116,205.00	241,706	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 ³	日	18.72	3,938.00	73,719		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,068,975.00	5,344		
合 計	作業能力：100.00m ³			10,743.00	1,074,319		

番号：20

名称：コンクリート打設(バケット) 18N-8-25 W/C=65%

100m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	18N-8-25 W/C=65%	m ³	104.00	12,350.00	1,284,400		
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	3,300.00	330,000		
合 計	作業能力：100.00m ³			16,144.00	1,614,400		

代価表・施工パッケージ

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号: 21

名称: 無収縮モルタル打設

0.1m3当り (0.1m3)

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 ³	0.10	217,500.00	21,750		
世話役		人	0.50	26,000.00	13,000		
特殊作業員		人	1.50	24,900.00	37,350		
普通作業員		人	1.00	21,600.00	21,600		
諸雑費	労務費の%	%	6.00	71,950.00	4,317		
合 計	作業能力: 0.10m ³			980,170.00	98,017		

番号: 22

名称: 吊金具切断(1) 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	3,600.00	41,400		
合 計	作業能力: 11.50m			3,600.00	41,400		

番号: 23

名称: 吊金具切断(2) 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	3,600.00	39,960		
合 計	作業能力: 11.10m			3,600.00	39,960		

番号: 24

名称: 吊金具切断(3) t=22mm 陸上

1日当り (12.9m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(陸上施工)	手動 20mm以上30mmまで	m	12.90	3,350.00	43,215		
合 計	作業能力: 12.90m			3,350.00	43,215		

代価表・施工パッケージ

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：25

名称：吊金具切断 (4) t=25mm 陸上

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 (陸上施工)	手動 20mm以上30mmまで	m	12.00	3,350.00	40,200		
合 計	作業能力：12.00m			3,350.00	40,200		

番号：26

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	1,200.00	1,200		
合 計	作業能力：1.00箇所			1,200.00	1,200		

番号：27

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	43,500.00	43,500		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	15,000.00	15,000		
合 計	作業能力：1.00式			58,500.00	58,500		

番号：28

名称：えい航費 トレミー船

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	553,650.00	553,650		
損料		式	1.00	929,010.00	929,010		
合 計	作業能力：1.00回			1,482,660.00	1,482,660		

代価表・施工パッケージ

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：29

名称：えい航費 土運船(2隻引)

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	166,900.00	166,900		
損料		式	1.00	315,360.00	315,360		
合 計	作業能力：1.00回			482,260.00	482,260		

番号：30

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	300,800.00	300,800		
損料		式	1.00	315,460.00	315,460		
合 計	作業能力：1.00回			616,260.00	616,260		

番号：31

名称：汚濁防止柵設置

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22×22m級)	基	1.00	1,100,000.00	1,100,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,100,000.00	1,100,000		

番号：32

名称：汚濁防止柵損料等

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵		式	1.00	1,028,700.00	1,028,700		
汚濁防止膜費用		式	1.00	367,200.00	367,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,395,900.00	1,395,900		

代価表・施工パッケージ

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：33

名称：濁度計測 川崎

1日当り (10.4地点)

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	3,112.00	3,112	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	48,066.00	48,066	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
濁度計		台	1.00	1,547.70	1,547		
雑材料	全体の%	%	1.00	200,775.00	2,007		
合 計	作業能力：10.40地点			19,498.00	202,782		

番号：34

名称：灯浮標陸上運搬

1日当り (111基)

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	1.00	52,500.00	52,500	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) 25t吊	日	1.00	52,500.00	52,500	8H	
トラック	11t積	日	6.00	44,264.00	265,584	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	28,000.00	56,000		
普通作業員		人	4.00	21,600.00	86,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	512,984.00	2,564		
合 計	作業能力：111.00基			4,644.00	515,548		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：35

名称：標識灯設置

100孔当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.30	26,000.00	7,800		
特殊作業員		人	1.20	24,900.00	29,880		
普通作業員		人	0.40	21,600.00	8,640		
発動発電機(雑工(削孔工)による場合)	2kVA	日	1.70	1,842.00	3,131		
アンカーボルト	SUS304 M16*90	本	100.00	440.00	44,000		
付属品	SUS304 2ナット、1座金、あと施工アンカー	セット	100.00	381.40	38,140		
雑材料	材料費を除く%	%	24.00	49,451.00	11,868		
合 計	作業能力：100.00孔			1,434.00	143,459		

番号：36

名称：灯浮標設置

3基当り

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	80t吊	日	1.00	433,082.00	433,082	4.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	182,950.00	182,950	4.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	160,761.00	160,761	8H	
とび工		人	1.00	28,000.00	28,000		
普通作業員		人	3.00	21,600.00	64,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	869,593.00	4,347		
合 計	作業能力：3.00基			291,313.00	873,940		

代価表・施工パッケージ

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：37

名称：水雷保険料(1) 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	31,945.00	31,945		
合 計	作業能力：1.00式			31,945.00	31,945		

番号：38

名称：水雷保険料(2) 土運船

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	18,181.00	18,181		
合 計	作業能力：1.00式			18,181.00	18,181		

単価表

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 30.0m3

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	3,327.00	83.50	277,804		
船団長		人	1.42	30,500.00	43,310	$\beta=1.42$	
高級船員		人	2.84	30,500.00	86,620	$\beta=1.42$	
普通船員		人	9.94	24,100.00	239,554	$\beta=1.42$	
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 30.0m3	時間	8.00	173,000.00	1,384,000		運転時間
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 30.0m3	日	1.65	1,980,000.00	3,267,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					5,298,288		

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 2000PS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	456.00	75.00	34,200		
高級船員		人	2.40	30,500.00	73,200	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,100.00	28,920	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	2.00	11,500.00	23,000		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.65	106,000.00	174,900	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					334,220		

単価表

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 30.0m3

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	30,500.00	30,500		
高級船員		人	2.00	30,500.00	61,000		
普通船員		人	7.00	24,100.00	168,700		
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用) スパッド方)	D 30.0m3	日	1.00	1,980,000.00	1,980,000		供用日
合 計					2,240,200		

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 2000PS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	30,500.00	61,000		
普通船員		人	1.00	24,100.00	24,100		
損料 (引船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.00	106,000.00	106,000		供用日
合 計					191,100		

単価表番号：5

単価表名称：土運船(押航) 鋼1300m3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
損料 (押航土運船[密閉式])	1,300m3積	日	1.65	200,000.00	330,000	α=1.65	供用日
合 計					330,000		

単価表

単価表番号：6

単価表名称：押船 鋼D 2000PS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	1,368.00	75.00	102,600		
高級船員		人	4.26	30,500.00	129,930	$\beta=1.42$	
普通船員		人	2.84	24,100.00	68,444	$\beta=1.42$	
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	6.00	13,400.00	80,400		運転時間
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.65	120,000.00	198,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					579,374		

単価表番号：7

単価表名称：トレミー船

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	3,932.80	83.50	328,388		
船団長		人	1.42	30,500.00	43,310	$\beta=1.42$	
高級船員		人	2.84	30,500.00	86,620	$\beta=1.42$	
普通船員		人	12.78	24,100.00	307,998	$\beta=1.42$	
損料(トレミー船)	256.4m ³ /h(扱い)	時間	8.00	82,400.00	659,200		運転時間
損料(トレミー船)	256.4m ³ /h(扱い)	日	1.65	779,000.00	1,285,350	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					2,710,866		

単価表

単価表番号：8

単価表名称：揚錨船(船員を伴わない場合) 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	75.00	13,200		
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					330,100		

単価表番号：9

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	75.90	6,527		
潜水世話役		人	0.24	40,600.00	9,744	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	40,600.00	48,720	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	28,400.00	34,080	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	27,400.00	32,880	$\beta=1.20$	
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					160,761		

単価表

単価表番号：10

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	75.00	91,425		
船団長		人	1.42	30,500.00	43,310	$\beta=1.42$	
高級船員		人	2.84	30,500.00	86,620	$\beta=1.42$	
普通船員		人	11.36	24,100.00	273,776	$\beta=1.42$	
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					2,401,931		

単価表番号：11

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	75.00	13,200		
高級船員		人	2.40	30,500.00	73,200	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	24,100.00	86,760	$\beta=1.20$	
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					490,060		

単価表

単価表番号：12

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	30,500.00	30,500		
高級船員		人	2.00	30,500.00	61,000		
普通船員		人	8.00	24,100.00	192,800		
損料 (捨石均し船)	機械式	日	1.00	712,000.00	712,000		供用日
合 計					996,300		

単価表番号：13

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	30,500.00	61,000		
普通船員		人	3.00	24,100.00	72,300		
損料 (揚錨船)	D 15t吊	日	1.00	126,000.00	126,000		供用日
合 計					259,300		

単価表

単価表番号：14

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	75.90	6,527		
潜水世話役		人	0.24	40,600.00	9,744	$\beta=1.20$	
潜水士		人	2.52	40,600.00	102,312	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	28,400.00	34,080	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	27,400.00	32,880	$\beta=1.20$	
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					214,353		

単価表番号：15

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

単価表番号：16

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	75.90	7,741		
船団長		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	24,100.00	144,600	$\beta=1.20$	
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					348,111		

単価表番号：17

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	75.00	7,725		
高級船員		人	2.40	30,500.00	73,200	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,100.00	28,920	$\beta=1.20$	
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					161,325		

単価表

単価表番号：18

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	75.00	23,250		
船団長		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	24,100.00	144,600	$\beta=1.20$	
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					740,650		

単価表番号：19

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	75.00	12,000		
高級船員		人	2.40	30,500.00	73,200	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,100.00	28,920	$\beta=1.20$	
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					191,165		

単価表

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	75.00	101,100		
船団長		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
高級船員		人	2.40	30,500.00	73,200	$\beta=1.20$	
普通船員		人	22.80	24,100.00	549,480	$\beta=1.20$	
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					8,951,380		

単価表番号：21

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	75.00	15,525		
高級船員		人	2.40	30,500.00	73,200	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	24,100.00	86,760	$\beta=1.20$	
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					788,085		

単価表

単価表番号：22

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	75.00	151,725		
船団長		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
高級船員		人	2.40	30,500.00	73,200	$\beta=1.20$	
普通船員		人	22.80	24,100.00	549,480	$\beta=1.20$	
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					10,012,005		

単価表番号：23

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	75.00	68,400		
高級船員		人	4.80	30,500.00	146,400	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	24,100.00	86,760	$\beta=1.20$	
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					749,360		

単価表

単価表番号：24

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	75.00	51,300		
高級船員		人	4.80	30,500.00	146,400	β=1.20	
普通船員		人	2.40	24,100.00	57,840	β=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	α=1.65	供用日
合 計					596,890		

単価表番号：25

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	75.90	7,134		
船団長		人	1.20	30,500.00	36,600	β=1.20	
普通船員		人	6.00	24,100.00	144,600	β=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	α=1.65	供用日
合 計					318,699		

単価表番号：26

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	24,100.00	57,840	β=1.20	
損料(台船)	300t積	日	1.65	38,000.00	62,700	α=1.65	供用日
合 計					120,540		

単価表

単価表番号: 27

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	75.00	10,275		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	β=1.20	
普通船員		人	1.20	24,100.00	28,920	β=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	α=1.65	供用日
合 計					116,205		

単価表番号: 28

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		

単価表番号: 29

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		

単価表

単価表番号：30

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	143.50	861		
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					3,112		

単価表番号：31

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

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	75.00	3,300		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
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					48,066		

単価表番号：32

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	52,500.00	52,500		
合 計					52,500		

単価表

単価表番号：33

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	52,500.00	52,500		
合 計					52,500		

単価表番号：34

単価表名称：トラック 11t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	52.00	127.50	6,630		
運転手(一般)		人	1.00	21,700.00	21,700		
損料(トラック[普通型])	11t積	時間	4.70	1,010.00	4,747		運転時間
損料(トラック[普通型])	11t積	日	1.13	9,900.00	11,187		供用日
合 計					44,264		

単価表番号：35

単価表名称：発動発電機(雑工(削孔工)による場合) 2kVA

1日当り

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	6.50	143.50	932		
賃料(発動発電機)	2kVA	日	1.30	700.00	910		
合 計					1,842		

単価表

単価表番号：36

単価表名称：クレーン付台船 80t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
軽油 免税		L	108.00	75.90	8,197		
船団長		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	24,100.00	144,600	$\beta=1.20$	
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン80t吊 台船700t積	日	1.00	34,300.00	34,300		運転日
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン80t吊 台船700t積	日	1.65	126,900.00	209,385	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					433,082		

単価表番号：37

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	75.00	17,100		
高級船員		人	2.40	30,500.00	73,200	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,100.00	28,920	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 500PS型	時間	4.00	3,310.00	13,240		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 500PS型	日	1.65	30,600.00	50,490	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					182,950		

令和3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(1)(深淺測量)】

総括表

R3d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
直接測量費					1,484,853	
諸経費	$1,484,853 \times 81.1\% - 9,068$				1,195,147	
測量作業費	$1,484,853 + 1,195,147$				2,680,000	
測量業務価格					2,680,000	

積算内訳表

R3d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
測量業務 (ICT起工測量)					1,484,853	
直接測量費					1,484,853	
深淺測量					1,484,853	
測量準備					383,824	
1 測量準備			1.00	306,535	306,535	
2 機材運搬 (2往復当り)		式	1.00	77,289	77,289	
水深測量					600,213	
3 艀装テスト			1.00	588,151	588,151	
4 マルチビーム測深		式	0.01	1,206,268	12,062	
成果		km ²			500,816	
5 測深データ整理			1.00	471,816	471,816	
6 業務成果品		式	1.00	29,000	29,000	

代価表・施工パッケージ

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

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	45,700.00	91,400		
測量技師		人	3.00	40,000.00	120,000		
測量技師補		人	3.00	30,700.00	92,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	303,500.00	3,035		
合 計	作業能力:1.00式			306,535.00	306,535		

番号:2

名称:機材運搬(2往復当り)

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	2.00	24,200.00	48,400		
トラック	2t積	日	1.00	28,124.00	28,124	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	76,524.00	765		
合 計	作業能力:1.00式			77,289.00	77,289		

代価表・施工パッケージ

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

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	1.00	3,112.00	3,112	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.50	40,000.00	60,000		
測量技師補		人	1.50	30,700.00	46,050		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	48,066.00	48,066	8H	
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%	%	1.00	582,328.00	5,823		
合 計	作業能力：1.00式			588,151.00	588,151		

代価表・施工パッケージ

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：4

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.45km²)

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	3,112.00	3,112	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	48,066.00	48,066	8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		△
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	0.50	29,600.00	14,800		
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	532,178.00	10,643		
合 計	作業能力：0.45km ²			1,206,268.00	542,821		

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	45,700.00	137,100		
測量技師		人	4.00	40,000.00	160,000		
測量技師補		人	5.10	30,700.00	156,570		
雑材料	全体の%	%	4.00	453,670.00	18,146		
合 計	作業能力：1.00式			471,816.00	471,816		

代価表・施工パッケージ

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

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	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00式			29,000.00	29,000		

単価表

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	127.50	2,550		
運転手(一般)		人	1.00	21,700.00	21,700		
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					28,124		

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	143.50	861		
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					3,112		

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	75.00	3,300		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
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					48,066		

令和3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(2) (BIM/CIMモデル作成)】

総括表

R3d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
直接原価	1,241,600 + 8,871				1,250,471	
直接人件費					1,241,600	
直接経費					8,871	
その他原価	$1,241,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				668,601	
業務原価	1,250,471 + 668,601				1,919,072	
一般管理費等	$1,919,072 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,492$				1,030,928	
業務価格	1,919,072 + 1,030,928				2,950,000	

積算内訳表

R3d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
建設コンサルタント業務 (BIM/CIMモデル作成)					1,250,471	
設計業務					1,250,471	
直接人件費 (BIM/CIMモデル作成)					1,241,600	
BIM/CIMモデル実施計画書作成					128,900	
1 BIM/CIM実施計画書作成		式	1.00	128,900	128,900	
構造物モデルの作成					533,200	
2 重力式係船岸モデル作成		タイプ	1.00	533,200	533,200	
成果					225,000	
3 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	225,000	225,000	
協議・報告					217,200	
4 協議・報告		回	2.00	108,600	217,200	
照査					137,300	
5 照査		式	1.00	137,300	137,300	
直接経費					8,871	
事務用品費					8,871	
6 事務用品費		式	1.00	8,871	8,871	

代価表・施工パッケージ

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：1

名称：BIM/CIM実施計画書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	40,600.00	20,300		
合 計	作業能力：1.00式			128,900.00	128,900		

番号：2

名称：重力式係船岸モデル作成

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	4.00	51,200.00	204,800		
技師(B)		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師(C)		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	4.00	29,000.00	116,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			533,200.00	533,200		

番号：3

名称：BIM/CIMモデル報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			225,000.00	225,000		

代価表・施工パッケージ

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事

番号：4

名称：協議・報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			108,600.00	108,600		

番号：5

名称：照査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			137,300.00	137,300		

番号：6

名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	8,871.00	8,871		
合 計	作業能力：1.00式			8,871.00	8,871		