

工事設計書

令和3年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)A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)A築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工場製作原価					28,413,548	
直接工事費					565,583,655	✓
間接工事費	51,750,975 + 136,184,019				187,934,994	
共通仮設費(計)	15,497,064 + 34,500,602 + 1,753,309				51,750,975	✓
共通仮設費(積上)					15,497,064	
共通仮設費(率)	$565,583,655 \times 6.10\% (3.50\% + 2.00\% + 0.6\%)$				34,500,602	
現場環境改善費	$565,583,655 \times 0.31\%$				1,753,309	
現場管理費	$617,334,630 \times 22.06\% (20.24\% + 1.82\%)$				136,184,019	✓
工事原価	28,413,548 + 565,583,655 + 187,934,994				781,932,197	
一般管理費等	$781,932,197 \times 10.68\% (10.68\% \times 1.00) - 127$				83,510,231	83,823,003 -
契約保証費	$781,932,197 \times 0.04\%$				312,772	
スクラップ					-35,200	✓
測量業務(ICT起工測量)					2,700,000	/
建設コンサルタント業務(BIM/CIMモデル作成)					1,680,000	/
工事価格	$781,932,197 + 83,510,231 + 312,772 - 35,200 + 4,380,000$				870,100,000	
消費税等相当額	$870,100,000 \times 10.00\%$				87,010,000	
請負工事費	$870,100,000 + 87,010,000$				957,110,000	

積算内訳表

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)A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					565,583,655	
護岸築造					565,583,655	
基礎工					68,092,500	
基礎捨石工					68,092,500	
基礎捨石					45,808,832	
1 捨石投入	30~200kg/個	m ³	3,104.00	14,758	45,808,832	
捨石本均し					18,779,712	
2 捨石本均し	±5cm	m ²	1,068.00	17,584	18,779,712	
捨石荒均し					3,503,956	
3 捨石荒均し	±50cm	m ²	509.00	6,884	3,503,956	
本体工【ケーソン式】					336,049,196	
ケーソン製作工					170,631,579	
マット					8,640,000	
4 ゴム系マット(再生)設置		函	4.00	2,160,000	8,640,000	
足場(1)					6,120,651	
5 鋼製枠組足場架払		m ²	2,479.00	2,469	6,120,651	
足場(2)					6,045,840	
6 内足場架払		m ²	3,110.00	1,944	6,045,840	

積算内訳表

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

鉄筋 (1)					22,204,193
7 鉄筋加工組立	SD345 D13	kg	118,739.00	187	22,204,193
鉄筋 (2)					8,640,240
8 鉄筋加工組立	SD345 D16	kg	46,704.00	185	8,640,240
鉄筋 (3)					13,002,725
9 鉄筋加工組立	SD345 D19	kg	70,285.00	185	13,002,725
鉄筋 (4)					1,697,005
10 鉄筋加工組立	SD345 D22	kg	9,173.00	185	1,697,005
鉄筋 (5)					1,047,100
11 鉄筋加工組立	SD345 D25	kg	5,660.00	185	1,047,100
吊鉄筋					8,638,325
12 吊鉄筋	HT690 D70	式	1.00	7,385,600	7,385,600
13 吊鉄筋組立	HT690 D70	kg	16,703.00	75	1,252,725
型枠					53,842,900
14 鋼製型枠組立組外		m ²	9,550.00	5,638	53,842,900
コンクリート					40,752,600
15 陸上コンクリート打設	30N-12-25 (20) (BB)	m ³	2,504.00	16,275	40,752,600
ケーソン据付工					141,296,660
バラスト					3,541,824

積算内訳表

令和3年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

16	バラストコンクリート打設	18N-8-25 (20) (N又はBB)	m ³	234.00	15,136	3,541,824
	止水蓋					3,889,728
17	止水蓋取付		個所	576.00	1,910	1,100,160
18	止水蓋取外		個所	576.00	4,843	2,789,568
	止水蓋運搬					832,400
19	止水蓋運搬		回	4.00	173,972	695,888
20	止水蓋陸揚げ		個	64.00	2,133	136,512
	上蓋					4,361,832
21	ケーソン据付用上蓋取付		函	4.00	883,650	3,534,600
22	ケーソン据付用上蓋取外		函	4.00	206,808	827,232
	据付					128,670,876
23	ケーソン据付準備(吊降し方式)(1)	取付	回	1.00	9,968,024	9,968,024
24	ケーソン据付(吊降し方式、N工程)		函	4.00	28,429,710	113,718,840
25	ケーソン据付準備(吊降し方式)(2)	取外	回	1.00	4,984,012	4,984,012
	中詰工					12,724,925
	中詰材					11,869,990
26	中詰材投入(現場投入渡し)	砂岩ズリ $\gamma=20\text{kN/m}^3$ (飽和状態)	m ³	3,721.00	3,190	11,869,990
	中詰均し					854,935
27	中詰均し(1)	一般部	m ²	178.00	1,432	254,896

積算内訳表

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

28 中詰均し(2)	遊水部		319.00	1,881	600,039
		m ²			
蓋コンクリート工					11,396,032
蓋コンクリート					11,396,032
29 コンクリート運搬(1)	一般部		53.00	8,932	473,396
		m ³			
30 コンクリート運搬(2)	遊水部		319.00	8,027	2,560,613
		m ³			
31 蓋コンクリート打設(1)	一般部 18N-8-25(20) (N又はBB)		53.00	16,248	861,144
		m ³			
32 蓋コンクリート打設(2)	遊水部 30N-15-25(20) 水中コンクリート(N又はBB)		319.00	22,905	7,306,695
		m ³			
33 ケーシング損料			1.00	194,184	194,184
		式			
裏込工					161,322,079
裏込工					161,322,079
目地板					13,604,405
34 防砂目地板材料費			1.00	9,712,200	9,712,200
		式			
35 削孔(ハンマドリル)			385.00	593	228,305
		孔			
36 防砂目地板取付(陸上)			9.00	66,700	600,300
		m			
37 防砂目地板取付(水中)			36.00	85,100	3,063,600
		m			
裏込材					146,594,214
38 裏込材投入(直接投入)			10,413.00	14,078	146,594,214
		m ³			
裏込均し					1,123,460
39 裏込均し(陸上)	±20cm		145.00	7,748	1,123,460
		m ²			

積算内訳表

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

雑工					119,880
現場鋼材切断工					115,200
現場鋼材切断					115,200
40 吊鉄筋切断	D70	箇所	96.00	1,200	115,200
スクラップ運搬					4,680
スクラップ運搬					4,680
41 スクラップ運搬		式	1.00	4,680	4,680
共通仮設費(積上)					15,497,064
共通仮設					15,497,064
共通仮設費					15,497,064
回航・えい航費					15,497,064
えい航費(1)					9,937,320
42 えい航費(作業船)	起重機船	回	2.00	4,968,660	9,937,320
えい航費(2)					4,885,816
43 えい航費(作業船)	起重機船	回	8.00	610,727	4,885,816
えい航費(3)					673,928
44 えい航費(作業船)	台船	回	4.00	168,482	673,928

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)A築造工事

番号：1

名称：捨石投入 30～200kg/個

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	11,100.00	14,430,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.44	160,976.00	231,805	8H	
施工管理システム		日	1.44	16,302.00	23,474		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,685,279.00	73,426		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			14,758.00	14,758,705		

番号：2

名称：捨石本均し ±5cm

1日当り (9.2m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	160,976.00	160,976	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	160,976.00	804		
合 計	作業能力：9.20m ²			17,584.00	161,780		

番号：3

名称：捨石荒均し ±50cm

1日当り (23.5m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	160,976.00	160,976	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	160,976.00	804		
合 計	作業能力：23.50m ²			6,884.00	161,780		

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)A築造工事

番号: 4
名称: ゴム系マット(再生)設置 1函当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ゴム系マット(再生)設置	【千葉単価】	函	1.00	2,160,000.00	2,160,000		
合計	作業能力: 1.00函			2,160,000.00	2,160,000		

番号: 5
名称: 鋼製枠組足場架払 100m²当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鋼製枠組足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き【千葉単価】	m ²	100.00	2,257.00	225,700		
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【長期割引】	日	0.30	70,800.00	21,240	8H	
合計	作業能力: 100.00m ²			2,469.00	246,940		

番号: 6
名称: 内足場架払 100m²当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
内足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き【千葉単価】	m ²	100.00	1,732.00	173,200		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊【長期割引】	日	0.30	70,800.00	21,240	8H	
合計	作業能力: 100.00m ²			1,944.00	194,440		

番号: 7
名称: 鉄筋加工組立 SD345 D13 1000kg当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鉄筋(異形)	SD345 D13【千葉単価】	kg	1,030.00	101.00	104,030		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き【千葉単価】	kg	1,000.00	69.30	69,300		
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【長期割引】	日	0.20	70,800.00	14,160	8H	
合計	作業能力: 1,000.00kg			187.00	187,490		

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)A築造工事

番号：8
 名称：鉄筋加工組立 SD345 D16 1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D16【千葉単価】	kg	1,030.00	99.50	102,485		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き【千葉単価】	kg	1,000.00	69.30	69,300		
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【長期割引】	日	0.20	70,800.00	14,160	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			185.00	185,945		

番号：9
 名称：鉄筋加工組立 SD345 D19 1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D19【千葉単価】	kg	1,030.00	99.50	102,485		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き【千葉単価】	kg	1,000.00	69.30	69,300		
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【長期割引】	日	0.20	70,800.00	14,160	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			185.00	185,945		

番号：10
 名称：鉄筋加工組立 SD345 D22 1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D22【千葉単価】	kg	1,030.00	99.50	102,485		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き【千葉単価】	kg	1,000.00	69.30	69,300		
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【長期割引】	日	0.20	70,800.00	14,160	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			185.00	185,945		

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)A築造工事

番号：11
 名称：鉄筋加工組立 SD345 D25 1000kg当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鉄筋(異形)	SD345 D25【千葉単価】	kg	1,030.00	99.50	102,485		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き【千葉単価】	kg	1,000.00	69.30	69,300		
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【長期割引】	日	0.20	70,800.00	14,160	8H	
合計	作業能力：1,000.00kg			185.00	185,945		

番号：12
 名称：吊鉄筋 HT690 D70 1本当り(1式)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
吊鉄筋	HT690 D70 L=3,550 7本ノド込み	本	64.00	50,900.00	3,257,600		
吊鉄筋	HT690 D70 L=9,550 7本ノド込み	本	32.00	129,000.00	4,128,000		
合計	作業能力：1.00式			7,385,600.00	7,385,600		

番号：13
 名称：吊鉄筋組立 HT690 D70 1000kg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・吊バー組立	鉄筋径50mm~80mm未満クレーン抜き【千葉単価】	kg	1,000.00	61.00	61,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊【長期割引】	日	0.20	70,800.00	14,160	8H	
合計	作業能力：1,000.00kg			75.00	75,160		

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)A築造工事

番号：14

名称：鋼製型枠組立組外

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(ケーソン製作)	クレーン抜き【千葉単価】	m ²	100.00	5,355.00	535,500		
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【長期割引】	日	0.40	70,800.00	28,320	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			5,638.00	563,820		

番号：15

名称：陸上コンクリート打設 30N-12-25(20)(BB)

10m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	30N-12-25(20) W/C=50% (B B) 【千葉単価】	m ³	10.10	12,550.00	126,755		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車【千葉単価】	m ³	10.00	3,600.00	36,000		
合 計	作業能力：10.00m ³			16,275.00	162,755		

番号：16

名称：バラストコンクリート打設 18N-8-25(20)(N又はBB)

10m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	18N-8-25(20)(N又はBB) 【千葉単価】	m ³	10.30	11,200.00	115,360		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車【千葉単価】	m ³	10.00	3,600.00	36,000		
合 計	作業能力：10.00m ³			15,136.00	151,360		

番号：17

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)【千葉単価】	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)16t吊【長期割引なし】	日	1.00	46,000.00	46,000	8H	
合 計	作業能力：100.00個所			1,910.00	191,000		

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)A築造工事

番号：18

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	348,366.00	174,183	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	0.50	161,582.00	80,791	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.70	160,976.00	112,683	8H	
台船	鋼150t積	日	0.50	93,480.00	46,740	8H	
合 計	作業能力：100.00個所			4,843.00	484,397		

番号：19

名称：止水蓋運搬

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	118,222.00	118,222		
損料		式	1.00	55,750.00	55,750		
合 計	作業能力：1.00回			173,972.00	173,972		

番号：20

名称：止水蓋陸揚げ

1日当り(111個)

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【長期割引無し】	日	1.00	52,500.00	52,500	8H	
台船	鋼150t積	日	1.00	93,480.00	93,480	8H	
とび工	【千葉】	人	1.00	28,200.00	28,200		
普通作業員		人	3.00	20,500.00	61,500		
雑材料	全体の%	%	0.50	235,680.00	1,178		
合 計	作業能力：111.00個			2,133.00	236,858		

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)A築造工事

番号：21
 名称：ケーソン据付用上蓋取付 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		函	1.00	814,050.00	814,050		
上蓋取付取外	クレーン抜き	函	0.60	92,000.00	55,200		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)20t吊【長期割引無し】	日	0.30	48,000.00	14,400	8H	
合 計	作業能力：1.00函			883,650.00	883,650		

番号：22
 名称：ケーソン据付用上蓋取外 1函当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
上蓋取付取外	クレーン抜き	函	0.40	92,000.00	36,800		
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	0.20	658,475.00	131,695	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	0.20	191,565.00	38,313	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00函			206,808.00	206,808		

番号：23
 名称：ケーソン据付準備(吊降し方式)(I) 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	8,954,750.00	8,954,750	4.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 30t吊	日	1.00	788,602.00	788,602	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	160,320.00	160,320		
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	14,760.00	14,760		
雑材料	全体の%	%	0.50	9,918,432.00	49,592		
合 計	作業能力：1.00回			9,968,024.00	9,968,024		

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)A築造工事

番号: 24

名称: ケーソン据付(吊降し方式、N工程)

1函当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航固定)	鋼DE 3000t吊	日	2.00	10,017,062.00	20,034,124	6.00H / 8H	
引船	鋼D 4000PS型	日	2.00	996,600.00	1,993,200	6.00H / 8H	
引船	鋼D 3000PS型	日	2.00	783,497.00	1,566,994	6.00H / 8H	
引船	鋼D 3000PS型	日	2.00	783,497.00	1,566,994	6.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 30t吊	日	2.00	788,602.00	1,577,204	8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.00	160,976.00	321,952	8H	
とび工		人	14.00	28,000.00	392,000		
普通作業員		人	16.00	21,600.00	345,600		
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	2.00	160,320.00	320,640		
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	2.00	14,760.00	29,520		
雑材料	全体の%	%	1.00	28,148,228.00	281,482		
合 計	作業能力: 1.00函			28,429,710.00	28,429,710		

番号: 25

名称: ケーソン据付準備(吊降し方式) (2) 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	8,954,750.00	4,477,375	4.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 30t吊	日	0.50	788,602.00	394,301	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	0.50	160,320.00	80,160		
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	14,760.00	7,380		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,959,216.00	24,796		
合 計	作業能力: 1.00回			4,984,012.00	4,984,012		

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)A築造工事

番号: 26

名称: 中詰材投入(現場投入渡し) 砂岩ズリ $\gamma=20\text{kN/m}^3$ (飽和状態)

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂利(中詰用)	砂岩ズリ $\gamma=20\text{kN/m}^3$ (飽和状態)	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		

番号: 27

名称: 中詰均し(1) 一般部

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: 28

名称: 中詰均し(2) 遊水部

1日当り(86m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	160,976.00	160,976	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	160,976.00	804		
合 計	作業能力: 86.00m ²			1,881.00	161,780		

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)A築造工事

番号：29
 名称：コンクリート運搬(1) 一般部 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	45~50t吊	日	1.60	345,701.00	553,121	4.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.60	175,427.00	280,683	4.00H / 8H	
コンクリートバケット	5.0m3	日	9.60	5,730.00	55,008		
雑材料	全体の%	%	0.50	888,812.00	4,444		
合 計	作業能力：100.00m3			8,932.00	893,256		

番号：30
 名称：コンクリート運搬(2) 遊水部 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	318,934.00	331,691	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	2.08	120,540.00	250,723	8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.04	116,547.00	121,208	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【長期割引無し】	日	0.52	88,500.00	46,020	8H	
コンクリートバケット	3.0m3	日	12.48	3,938.00	49,146		
雑材料	全体の%	%	0.50	798,788.00	3,993		
合 計	作業能力：100.00m3			8,027.00	802,781		

番号：31
 名称：蓋コンクリート打設(1) 一般部 18N-8-25(20) (N又はBB) 100m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディミクストコンクリート	18-8-25 W/C=65 (N又はBB)	m3	104.00	12,450.00	1,294,800		
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	m3	100.00	3,300.00	330,000		
合 計	作業能力：100.00m3			16,248.00	1,624,800		

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)A築造工事

番号：32

名称：蓋コンクリート打設(2) 遊水部 30N-15-25(20) 水中コンクリート(N又はBB)

10m³当り

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	30N-15-25 W/C=50% (N又はBB)	m ³	10.60	13,850.00	146,810		
クレーン付台船	35~40t吊	日	0.10	318,934.00	31,893	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	0.10	107,077.00	10,707	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.10	160,976.00	16,097	8H	
世話役		人	0.20	26,000.00	5,200		
特殊作業員		人	0.20	24,900.00	4,980		
普通作業員		人	0.60	21,600.00	12,960		
雑材料	全体の%	%	0.50	81,837.00	409		
合 計	作業能力：10.00m ³			22,905.00	229,056		

番号：33

名称：ケーシング損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ケーシングパイプ[場所打ちコンクリート用]	400φ×1m	式	1.00	194,184.00	194,184		
合 計	作業能力：1.00式			194,184.00	194,184		

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)A築造工事

番号：34

名称：防砂目地板材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
目地板 タイプ1	700W×2790L×50t	枚	3.00	558,000.00	1,674,000		
目地板 タイプ2	700W×3290L×50t	枚	6.00	654,000.00	3,924,000		
目地板 タイプ3	700W×2790L×50t	枚	3.00	558,000.00	1,674,000		
目地板 タイプ4+タイプ5	800W×1625L×50t	セット	3.00	549,000.00	1,647,000		
目地板 タイプ6	700W×1190L×50t	枚	3.00	238,000.00	714,000		
樹脂カプセル	M20用	本	165.00	480.00	79,200		
合 計	作業能力：1.00式			9,712,200.00	9,712,200		

番号：35

名称：削孔(ハンマドリル)

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	【千葉単価】	人	0.30	24,800.00	7,440		
特殊作業員	【千葉単価】	人	1.20	24,200.00	29,040		
普通作業員	【千葉単価】	人	0.40	20,500.00	8,200		
発動発電機(雑工(削孔工)による場合)	2kVA【長期割引無し】	日	1.70	1,859.00	3,160		
雑材料	全体の%	%	24.00	47,840.00	11,481		
合 計	作業能力：100.00孔			593.00	59,321		

番号：36

名称：防砂目地板取付(陸上)

1m当り(1m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防砂目地板取付	陸上施工	m	1.00	66,700.00	66,700		
合 計	作業能力：1.00m			66,700.00	66,700		

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)A築造工事

番号：37

名称：防砂目地板取付(水中)

1m当り(1m)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
防砂目地板取付	水中施工	m	1.00	85,100.00	85,100		
合計	作業能力：1.00m			85,100.00	85,100		

番号：38

名称：裏込材投入(直接投入)

1000m³当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
割石(裏込用)	各種	m ³	1,250.00	11,100.00	13,875,000		
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.83	160,976.00	133,610	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	14,008,610.00	70,043		
合計	作業能力：1,000.00m ³			14,078.00	14,078,653		

番号：39

名称：裏込均し(陸上) ±20cm

100m²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	1.10	318,934.00	350,827	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.10	107,077.00	117,784	2.00H / 8H	
普通作業員		人	14.00	21,600.00	302,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	771,011.00	3,855		
合計	作業能力：100.00m ²			7,748.00	774,866		

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)A築造工事

番号：40
 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：41
 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
スクラップ運搬費		式	1.00	3,480.00	3,480		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	1,200.00	1,200		
合 計	作業能力：1.00式			4,680.00	4,680		

番号：42
 名称：えい航費(作業船) 起重機船 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	885,060.00	885,060		
損料		式	1.00	4,083,600.00	4,083,600		
合 計	作業能力：1.00回			4,968,660.00	4,968,660		

番号：43
 名称：えい航費(作業船) 起重機船 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	319,687.00	319,687		
損料		式	1.00	291,040.00	291,040		
合 計	作業能力：1.00回			610,727.00	610,727		

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)A築造工事

番号：44

名称：えい航費(作業船) 台船

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	115,122.00	115,122		
損料		式	1.00	53,360.00	53,360		
合 計	作業能力：1.00回			168,482.00	168,482		

単価表

令和3年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

単価表番号：1

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	78.40	6,742		
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					160,976		

単価表番号：2

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【長期割引】

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	70,800.00	70,800		
合 計					70,800		

単価表番号：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)16t吊【長期割引なし】

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])	16t吊	日	1.00	46,000.00	46,000		
合 計					46,000		

単価表

単価表番号：4

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	78.40	7,996		
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					348,366		

単価表番号：5

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	77.50	7,982		
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					161,582		

単価表番号：6

単価表名称：台船 鋼150t積

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	$\beta=1.20$	
損料 (台船)	150t積	日	1.65	21,600.00	35,640	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					93,480		

単価表

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

単価表番号: 7

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【長期割引無し】

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: 8

単価表名称: 台船 鋼150t積

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		
損料(台船)	150t積	日	1.65	21,600.00	35,640	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					93,480		

単価表番号: 9

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【長期割引無し】

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

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

単価表番号：10

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 120t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	270.00	77.50	20,925		
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 120t吊	時間	4.00	24,500.00	98,000		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 120t吊	日	1.65	195,000.00	321,750	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					658,475		

単価表番号：11

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	77.50	12,400		
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					191,565		

単価表

令和3年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

単価表番号: 12

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	77.50	104,470		
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					8,954,750		

単価表番号: 13

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	77.50	16,042		
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					788,602		

単価表

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

単価表番号：14

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	77.50	156,782		
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					10,017,062		

単価表番号：15

単価表名称：引船 鋼D 4000PS型

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	2,736.00	77.50	212,040		
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	6.00	25,900.00	155,400		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					996,600		

単価表

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

単価表番号：16

単価表名称：引船 鋼D 3000PS型

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	2,053.00	77.50	159,107		
高級船員		人	4.80	30,500.00	146,400	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	24,100.00	57,840	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 3,000PS型	時間	6.00	19,700.00	118,200		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					783,497		

単価表番号：17

単価表名称：クレーン付台船 45~50t吊

1日当り 4.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	68.00	78.40	5,331		
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					345,701		

単価表

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

単価表番号：18

単価表名称：引船 鋼D 450PS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	205.00	77.50	15,887		
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	4.00	2,970.00	11,880		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					175,427		

単価表番号：19

単価表名称：コンクリートバケット 5.0m3

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(コンクリートバケット [鋼製])	バケット規格5.0m3 質量13.4t	日	1.00	2,950.00	2,950		運転日
損料(コンクリートバケット [鋼製])	バケット規格5.0m3 質量13.4t	日	2.00	1,390.00	2,780		供用日
合 計					5,730		

単価表番号：20

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	78.40	7,369		
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					318,934		

単価表

令和3年度_横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

単価表番号：21

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	$\beta=1.20$	
損料(台船)	300t積	日	1.65	38,000.00	62,700	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					120,540		

単価表番号：22

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	77.50	10,617		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,100.00	28,920	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 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					116,547		

単価表番号：23

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【長期割引無し】

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

単価表番号：24

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		

単価表番号：25

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	77.50	5,347		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,100.00	28,920	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 300PS型	時間	2.00	2,100.00	4,200		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					107,077		

単価表番号：26

単価表名称：発動発電機(雑工(削孔工)による場合) 2kVA【長期割引無し】

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	146.00	949		
賃料 (発動発電機)	2kVA	日	1.30	700.00	910		
合 計					1,859		

令和3年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事
【工場製作原価】

総括表

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費					25,477,162	✓
間接製作費	1,353,154 + 1,583,232				2,936,386	
間接労務費	2,255,258 × 60%				1,353,154	✓
工場管理費	6,332,931 × 25%				1,583,232	✓
製作原価					28,413,548	
工事原価					28,413,548	

積算内訳表

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費					25,477,162	
工場製作原価					25,477,162	
工場製作工(直接製作費)					25,477,162	
止水蓋製作工					19,540,377	
止水蓋製作(材料費)					14,816,170	
1 材料費(鋼材)		式	1.00	4,555,195	4,555,195	
2 材料費(その他材料)		式	1.00	9,668,800	9,668,800	
3 補助材料費		式	1.00	592,175	592,175	
止水蓋製作(労務費)					1,999,688	
4 労務費		基	8.00	249,961	1,999,688	
工場塗装					2,724,519	
5 築地調整	製品プラスト	m ²	947.00	1,836	1,738,692	
6 下地処理	長ばく形エッチングプライマー	m ²	947.00	519	491,493	
7 下塗り	鉛・クロムフリー錆止めペイント	m ²	947.00	522	494,334	
吊枠改造工					4,918,029	
吊枠改造(材料費)					4,918,029	
8 ケーソン据付用吊枠材料費		式	1.00	4,918,029	4,918,029	
目地設置用鋼製架台製作工					1,018,756	

積算内訳表

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

目地設置用鋼製架台製作(材料費)					763,186
9 材料費(鋼材)		式	1.00	659,285	659,285
10 材料費(その他材料)		式	1.00	18,194	18,194
11 補助材料費		式	1.00	85,707	85,707
目地設置用鋼製架台製作(労務費)					255,570
12 労務費		基	6.00	42,595	255,570

代価表・施工パッケージ

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

番号：1 施工数量：1

名称：材料費(鋼材)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼板		式	1.000	1,984,957.00	1,984,957		
形鋼		式	1.000	2,570,238.00	2,570,238		
合 計				4,555,195.00	4,555,195		

番号：2 施工数量：1

名称：材料費(その他材料)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
枠式ターンバックル	SS400 W1 ×350	本	288.000	10,500.00	3,024,000		
高ナット	SS400 W1 ×100	個	288.000	2,000.00	576,000		
シャックル	RS5t (SS400)	個	288.000	3,600.00	1,036,800		
止水ゴム	80×80 L=6426 (軟質ゴム 硬度60程度)	本	32.000	126,000.00	4,032,000		
止水ゴム	80×80 L=3182 (軟質ゴム 硬度60程度)	本	16.000	62,500.00	1,000,000		
合 計				9,668,800.00	9,668,800		

番号：3 施工数量：1

名称：補助材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
補助材料費		%	13.000	4,555,195.00	592,175		
合 計				592,175.00	592,175		

代価表・施工パッケージ

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

番号:4

施工数量:8

名称:労務費

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械設備製作工		人	9.841	25,400.00	249,961		
合 計				249,961.00	249,961		

番号:5

施工数量:947

名称:素地調整 製品プラスト

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう塗装工		人	0.055	31,200.00	1,716		
ショット		kg	0.600	200.00	120		
合 計				1,836.00	1,836		

番号:6

施工数量:947

名称:下地処理 長ばく形エッチングプライマー

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう塗装工		人	0.014	31,200.00	436		
塗料	長ばく形エッチングプライマー	kg	0.130	615.00	79		
希釈剤	エッチングプライマーシンナー	L	0.014	300.00	4		
合 計				519.00	519		

代価表・施工パッケージ

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

番号: 7 施工数量: 947

名称: 下塗り 鉛・クロムフリー錆止めペイント

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう塗装工		人	0.014	31,200.00	436		
塗料	鉛・クロムフリー錆止めペイント	kg	0.170	497.00	84		
希釈剤	フタル酸樹脂塗料用シンナー	L	0.018	128.00	2		
合 計				522.00	522		

番号: 8 施工数量: 1

名称: ケーソン据付用吊枠材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費		式	1.000	4,918,029.00	4,918,029		
合 計				4,918,029.00	4,918,029		

番号: 9 施工数量: 1

名称: 材料費(鋼材)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼板		式	1.000	659,285.00	659,285		
合 計				659,285.00	659,285		

番号: 10 施工数量: 1

名称: 材料費(その他材料)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
スタッドボルト	SUS304 M20×150L 全ネジ加工	本	30.000	590.00	17,700		
六角ナット	SUS304 M20用(1種)	個	6.000	82.40	494		
合 計				18,194.00	18,194		

令和3年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事
【測量業務(ICT起工測量)】

総括表

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)A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					1,493,829	✓
諸経費	$1,493,829 \times 81.1\% - 5,324$				1,206,171	✓
測量作業費	$1,493,829 + 1,206,171$				2,700,000	
測量業務価格					2,700,000	✓

積算内訳表

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)A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					1,493,829	
その他調査費					1,493,829	
直接測量費					1,493,829	
深淺測量					1,493,829	
測量準備					383,854	
1 測量準備		式	1.00	306,535	306,535	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	77,319	77,319	
水深測量					609,159	
3 機装テスト		式	1.00	588,277	588,277	
4 マルチビーム測深		km ²	0.01	2,088,265	20,882	
成果					500,816	
5 測深データ整理		式	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)A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	28,154.00	28,154	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	76,554.00	765		
合 計	作業能力:1.00式			77,319.00	77,319		

代価表・施工パッケージ

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)A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	3,127.00	3,127	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	48,176.00	48,176	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	582,453.00	5,824		
合 計	作業能力：1.00式			588,277.00	588,277		

代価表・施工パッケージ

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

番号: 4

名称: マルチビーム測深

1日当り (0.26 km²)

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	3,127.00	3,127	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	48,176.00	48,176	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	532,303.00	10,646		
合 計	作業能力: 0.26 km ²			2,088,265.00	542,949		

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)A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	129.00	2,580		
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					28,154		

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	146.00	876		
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					3,127		

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	77.50	3,410		
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					48,176		

令和3年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事
【建設コンサルタント業務 (BIM/CIMモデル作成)】

総括表

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)A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	708,400 + 3,539				711,939	
直接人件費					708,400	✓
直接経費					3,539	✓
その他原価	$708,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				381,473	✓
業務原価	711,939 + 381,473				1,093,412	
一般管理費等	$1,093,412 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,214$				586,588	✓
業務価格	1,093,412 + 586,588				1,680,000	✓

積算内訳表

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)A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					711,939	
設計業務					711,939	
設計業務					711,939	
BIM/CIMモデル作成					708,400	
BIM/CIM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	
成果					225,000	
2 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	225,000	225,000	
協議・報告					217,200	
3 協議・報告		回	2.00	108,600	217,200	
照査					137,300	
4 照査		式	1.00	137,300	137,300	
直接経費					3,539	
事務用品費					3,539	
5 事務用品費		式	1.00	3,539	3,539	

代価表・施工パッケージ

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)A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: 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		

番号:3

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		

代価表・施工パッケージ

R3d横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事

番号: 4

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: 5

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	3,539.00	3,539		
合 計	作業能力: 1.00式			3,539.00	3,539		