

工事設計書

令和3年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事

※ 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)本体工事

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
工場製作原価					331,375,760	
直接工事費					144,770,275	
間接工事費	10,191,826 + 36,524,567				46,716,393	
共通仮設費(計)	9,395,590 + 796,236				10,191,826	
共通仮設費(率)	144,770,275 × 6.49% (4.49% + 2.00%)				9,395,590	
現場環境改善費	144,770,275 × 0.55%				796,236	
現場管理費	154,962,101 × 23.57% (21.43% + 2.14%)				36,524,567	
工事原価	331,375,760 + 144,770,275 + 46,716,393				522,862,428	
一般管理費等	522,862,428 × 11.64% (11.64% × 1.00) - 2,758				60,858,428	
契約保証費	522,862,428 × 0.04%				209,144	
工事価格	522,862,428 + 60,858,428 + 209,144				583,930,000	
消費税等相当額	583,930,000 × 10.00%				58,393,000	
請負工事費	583,930,000 + 58,393,000				642,323,000	

積算内訳表

令和3年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					144,770,275	
護岸(防波)					144,770,275	
本体工(ケーソン式)					144,770,275	
ハイブリッドケーソン製作工					144,770,275	
マット					9,600,000	
1 ゴム系マット(再生)設置	t=30mm	函	3.00	3,200,000	9,600,000	
足場(1)					1,958,535	
2 内足場架払		m ²	1,065.00	1,839	1,958,535	
足場(2)					6,914,700	
3 鋼製枠組足場架払		m ²	2,925.00	2,364	6,914,700	
鉄筋(1)					4,341,954	
4 鉄筋加工組立	SD345 D13	kg	24,393.00	178	4,341,954	
鉄筋(2)					3,850,000	
5 鉄筋加工組立	SD345 D16	kg	21,875.00	176	3,850,000	
鉄筋(3)					8,142,288	
6 鉄筋加工組立	SD345 D19	kg	46,263.00	176	8,142,288	
鉄筋(4)					8,719,920	
7 鉄筋加工組立	SD345 D22	kg	49,545.00	176	8,719,920	

積算内訳表

令和3年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事

鉄筋 (5)					18,519,072
8 鉄筋加工組立	SD345 D25		105,222.00	176	18,519,072
		kg			
鉄筋 (6)					15,449,799
9 鉄筋加工組立	SD345 D29		87,287.00	177	15,449,799
		kg			
機械式継手 (1)					248,550
10 機械式継手	D22+D22 SA級相当		150.00	1,657	248,550
		箇所			
機械式継手 (2)					239,850
11 機械式継手	D19+D19 SA級相当		-150.00	1,599	239,850
		箇所			
吊鉄筋					5,732,021
12 吊鉄筋	HT690 D70		1.00	5,025,600	5,025,600
		式			
13 吊鉄筋組立			9,677.00	73	706,421
		kg			
型枠					24,854,812
14 鋼製型枠組立組外			4,579.00	5,428	24,854,812
		m ²			
コンクリート					36,198,774
15 コンクリート打設			2,157.00	16,782	36,198,774
		m ³			

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)本体工事

番号：1

名称：ゴム系マット(再生)設置 t=30mm

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		函	1.00	3,200,000.00	3,200,000		
合計	作業能力：1.00函			3,200,000.00	3,200,000		

番号：2

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	m ²	100.00	1,627.00	162,700		
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			1,839.00	183,940		

番号：3

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	m ²	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)45t吊【長期割引】	日	0.30	70,800.00	21,240	8H	
合計	作業能力：100.00m ²			2,364.00	236,440		

番号：4

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	kg	1,030.00	94.00	96,820		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	67.20	67,200		
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	0.20	70,800.00	14,160	8H	
合計	作業能力：1,000.00kg			178.00	178,180		

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)本体工事

番号：5

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	kg	1,030.00	92.00	94,760		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	67.20	67,200		
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	0.20	70,800.00	14,160	8H	
合計	作業能力：1,000.00kg			176.00	176,120		

番号：6

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	kg	1,030.00	92.00	94,760		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	67.20	67,200		
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	0.20	70,800.00	14,160	8H	
合計	作業能力：1,000.00kg			176.00	176,120		

番号：7

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	kg	1,030.00	92.00	94,760		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	67.20	67,200		
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	0.20	70,800.00	14,160	8H	
合計	作業能力：1,000.00kg			176.00	176,120		

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)本体工事

番号：8

名称：鉄筋加工組立 SD345 D25

1000 k g 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	k g	1,030.00	92.00	94,760		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	67.20	67,200		
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	0.20	70,800.00	14,160	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			176.00	176,120		

番号：9

名称：鉄筋加工組立 SD345 D29

1000 k g 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 D29	k g	1,030.00	93.00	95,790		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	67.20	67,200		
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	0.20	70,800.00	14,160	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			177.00	177,150		

番号：10

名称：機械式継手 D22+D22 SA級相当

1箇所

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械式継手	SD345 D22+D22 SA級相当	組	1.00	1,090.00	1,090		
機械式継手施工費	D22+D22	箇所	1.00	567.00	567		
合 計	作業能力：1.00箇所			1,657.00	1,657		

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)本体工事

番号: 11
 名称: 機械式継手 D19+D19 SA級相当

1箇所

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械式継手	SD345 D19+D19 SA級相当	組	1.00	1,090.00	1,090		
機械式継手施工費	D19+D19	箇所	1.00	509.00	509		
合 計	作業能力: 1.00箇所			1,599.00	1,599		

番号: 12
 名称: 吊鉄筋 HT690 D70

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋	HT690 D70 L=3,400 アンボット込み	本	12.00	50,800.00	609,600		
吊鉄筋	HT690 D70 L=11,350 アンボット込み	本	24.00	184,000.00	4,416,000		
合 計	作業能力: 1.00式			5,025,600.00	5,025,600		

番号: 13
 名称: 吊鉄筋組立

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	kg	1,000.00	59.00	59,000		
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			73.00	73,160		

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	m ²	100.00	5,145.00	514,500		
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			5,428.00	542,820		

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)本体工事

番号：15

名称：コンクリート打設

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%	m ³	10.10	13,250.00	133,825		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m ³	10.00	3,400.00	34,000		
合 計	作業能力：10.00m ³			16,782.00	167,825		

単価表

令和3年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事

単価表番号：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) 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		

令和3年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事
【工場製作原価】

総括表

令和3年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事 工場製作原価

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費					218,601,266	
間接製作費	49,270,410 + 63,504,084				112,774,494	
間接労務費	109,489,800 × 45%				49,270,410	
工場管理費	158,760,210 × 40%				63,504,084	
製作原価					331,375,760	
工場製作原価					331,375,760	

積算内訳表

令和3年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事 工場製作原価

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費					218,601,266	
工場製作原価					218,601,266	
工場製作工(直接製作費)					218,601,266	
鋼殻製作工					218,601,266	
鋼殻工場製作(材料費)					109,111,466	
1 材料費(鋼材)		式	1.00	84,805,119	84,805,119	
2 材料費(スタッド)		式	1.00	8,555,172	8,555,172	
3 材料費(その他材料)		式	1.00	1,519,245	1,519,245	
4 補助材料費		式	1.00	14,231,930	14,231,930	
鋼殻工場製作(労務費)					109,489,800	
5 労務費		式	1.00	109,489,800	109,489,800	

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)本体工事 工場製作原価

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	63,800,713.00	63,800,713		
形鋼		式	1.000	20,185,717.00	20,185,717		
丸鋼		式	1.000	30,708.00	30,708		
異形棒鋼		式	1.000	653,016.00	653,016		
鋼管		式	1.000	2,581.00	2,581		
ボルト		式	1.000	30,422.00	30,422		
ナット		式	1.000	12,649.00	12,649		
高ナット		式	1.000	88,800.00	88,800		
座金		式	1.000	513.00	513		
合 計				84,805,119.00	84,805,119		

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)本体工事 工場製作原価

番号：2

施工数量：1

名称：材料費(スタッド)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
頭付きスタッド	JIS B 1198 φ19×100	本	4,752.000	151.00	717,552		
頭付きスタッド	JIS B 1198 φ16×420	本	516.000	245.00	126,420		
頭付きスタッド	JIS B 1198 φ16×410	本	516.000	245.00	126,420		
頭付きスタッド	JIS B 1198 φ16×350	本	2,100.000	240.00	504,000		
頭付きスタッド	JIS B 1198 φ16×320	本	516.000	224.00	115,584		
頭付きスタッド	JIS B 1198 φ16×220	本	1,572.000	171.00	268,812		
頭付きスタッド	JIS B 1198 φ16×100	本	46,026.000	122.00	5,615,172		
ネジ付きスタッド	SS400 W5/8×45 ナット 高ナット込み	組	2,124.000	276.00	586,224		
ネジ付きスタッド	SUS304 M24×200 (S=55)	本	48.000	2,130.00	102,240		
異形スタッド	SD345 D25×1250	本	24.000	1,480.00	35,520		
異形スタッド	SD345 D22×950	本	63.000	926.00	58,338		
異形スタッド	SD345 D19×750	本	39.000	708.00	27,612		
異形スタッド	SD345 D16×1100	本	75.000	888.00	66,600		
異形スタッド	SD345 D16×550	本	75.000	510.00	38,250		
異形スタッド	SD345 D13×900	本	201.000	513.00	103,113		
異形スタッド	SD345 D13×450	本	201.000	315.00	63,315		
合 計				8,555,172.00	8,555,172		

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)本体工事 工場製作原価

番号：3 施工数量：1
 名称：材料費(その他材料)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アンボンド材	天然ゴム 70*5*800	本	60.000	464.00	27,840		
鋼殻支持材	合成樹脂モルタル 90×90×180	組	75.000	18,000.00	1,350,000		
ガスケット	天然ゴム 670×4t×970	本	21.000	6,640.00	139,440		
プラグ	JIS B 2301 呼び2 (FcMB)	本	3.000	283.00	849		
ソケット	JIS B 2301 呼び2 (FcMB)	本	3.000	372.00	1,116		
合 計				1,519,245.00	1,519,245		

番号：4 施工数量：1
 名称：補助材料費

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	材料費の合計の15%	式	1.000	14,231,930.00	14,231,930		
合 計				14,231,930.00	14,231,930		

番号：5 施工数量：1
 名称：労務費

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	4,179.000	26,200.00	109,489,800		
合 計				109,489,800.00	109,489,800		