

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(その4)

- ※ 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)本体工事(その4)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工場製作原価					332,567,099	
直接工事費					147,270,739	
間接工事費	10,353,132 + 37,010,084				47,363,216	
共通仮設費(計)	9,543,143 + 809,989				10,353,132	
共通仮設費(率)	147,270,739 × 6.48% (4.48% + 2.00%)				9,543,143	
現場環境改善費	147,270,739 × 0.55%				809,989	
現場管理費	157,623,871 × 23.48% (21.42% + 2.06%)				37,010,084	
工事原価	332,567,099 + 147,270,739 + 47,363,216				527,201,054	
一般管理費等	527,201,054 × 11.62% (11.62% × 1.00) - 2,696				61,258,066	
契約保証費	527,201,054 × 0.04%				210,880	
工事価格	527,201,054 + 61,258,066 + 210,880				588,670,000	
消費税等相当額	588,670,000 × 10.00%				58,867,000	
請負工事費	588,670,000 + 58,867,000				647,537,000	

積算内訳表

横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事(その4)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					147,270,739	
護岸(防波)					147,270,739	
本体工(ケーソン式)					147,270,739	
ハイブリッドケーソン製作工					147,270,739	
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)					2,070,360	
2 内足場架払		m <sup>2</sup>	1,065.00	1,944	2,070,360	
足場(2)					7,221,825	
3 鋼製枠組足場架払		m <sup>2</sup>	2,925.00	2,469	7,221,825	
鉄筋(1)					4,390,740	
4 鉄筋加工組立	SD345 D13	k g	24,393.00	180	4,390,740	
鉄筋(2)					3,893,750	
5 鉄筋加工組立	SD345 D16	k g	21,875.00	178	3,893,750	
鉄筋(3)					8,234,814	
6 鉄筋加工組立	SD345 D19	k g	46,263.00	178	8,234,814	
鉄筋(4)					8,819,010	
7 鉄筋加工組立	SD345 D22	k g	49,545.00	178	8,819,010	

積算内訳表

横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事(その4)

鉄筋 (5)					18,729,516
8 鉄筋加工組立	SD345 D25		105,222.00	178	18,729,516
		kg			
鉄筋 (6)					15,624,373
9 鉄筋加工組立	SD345 D29		87,287.00	179	15,624,373
		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					5,751,375
12 吊鉄筋	HT690 D70		1.00	5,025,600	5,025,600
		式			
13 吊鉄筋組立			9,677.00	75	725,775
		kg			
型枠					25,816,402
14 鋼製型枠組立組外			4,579.00	5,638	25,816,402
		m <sup>2</sup>			
コンクリート					36,630,174
15 コンクリート打設			2,157.00	16,982	36,630,174
		m <sup>3</sup>			

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事(その4)

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

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
内足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>			1,944.00	194,440		

番号:3

名称:鋼製枠組足場架払

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
鋼製枠組足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>			2,469.00	246,940		

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	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			180.00	180,280		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事(その4)

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	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			178.00	178,220		

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	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			178.00	178,220		

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	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			178.00	178,220		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事(その4)

番号：8

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	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	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			178.00	178,220		

番号：9

名称：鉄筋加工組立 SD345 D29

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 D29	kg	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	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			179.00	179,250		

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

横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事(その4)

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 アンボ付込み	本	12.00	50,800.00	609,600		
吊鉄筋	HT690 D70 L=11,350 アンボ付込み	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	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		

番号：14

名称：鋼製型枠組立組外

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
鋼製型枠組立組外(ケーソン製作)	クレーン抜き	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>			5,638.00	563,820		



代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事(その4)

番号：15

名称：コンクリート打設

10m<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	30N-12-25 (20) W/C=50%	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	10.00	3,600.00	36,000		
合 計	作業能力：10.00m <sup>3</sup>			16,982.00	169,825		

単価表

横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事(その4)

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(その4)  
【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(その4) 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					219,792,605	
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					332,567,099	
工場製作原価					332,567,099	

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(その4) 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					219,792,605	
工場製作原価					219,792,605	
工場製作工(直接製作費)					219,792,605	
鋼殻製作工					219,792,605	
鋼殻工場製作(材料費)					110,302,805	
1 材料費(鋼材)		式	1.00	85,841,066	85,841,066	
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	14,387,322	14,387,322	
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(その4) 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	64,355,318.00	64,355,318		
形鋼		式	1.000	20,666,349.00	20,666,349		
丸鋼		式	1.000	30,735.00	30,735		
異形棒鋼		式	1.000	653,698.00	653,698		
鋼管		式	1.000	2,582.00	2,582		
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				85,841,066.00	85,841,066		

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(その4) 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(その4) 工場製作原価

番号: 3 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
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

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	材料費の合計の15%	式	1.000	14,387,322.00	14,387,322		
合 計				14,387,322.00	14,387,322		

番号: 5 施工数量: 1

名称: 労務費

1式当り

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