

工事設計書

令和2年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事(その2)

- ※ 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2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工場製作原価(1)					429,544,325	
工場製作原価(2)					24,697,155	
直接工事費					172,960,931	
間接工事費	11,865,119 + 42,417,578				54,282,697	
共通仮設費(計)	10,983,019 + 882,100				11,865,119	
共通仮設費(率)	172,960,931 × 6.35% (4.35% +2.00%)				10,983,019	
現場環境改善費	172,960,931 × 0.51%				882,100	
現場管理費	184,826,050 × 22.95% (21.28% +1.67%)				42,417,578	
工事原価	454,241,480 + 172,960,931 + 54,282,697				681,485,108	
一般管理費等	681,485,108 × 11.00% (11.00% × 1.00)				74,963,361	
契約保証費	681,485,108 × 0.04%				272,594	
工事価格	681,485,108 + 74,963,361 + 272,594				756,721,063	
消費税等相当額	756,721,063 × 10.00%				75,672,106	
請負工事費	756,721,063 + 75,672,106				832,393,169	

積算内訳表

横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					172,960,931	
護岸(防波)					172,960,931	
本体工(ケーソン式)					172,960,931	
ハイブリッドケーソン製作工					172,960,931	
マット					12,800,000	
1 ゴム系マット(再生)設置	t=30mm	函	4.00	3,200,000	12,800,000	
足場(1)					2,473,640	
2 内足場架払		m ²	1,420.00	1,742	2,473,640	
足場(2)					7,907,296	
3 鋼製枠組足場架払		m ²	3,488.00	2,267	7,907,296	
鉄筋(1)					4,781,175	
4 鉄筋加工組立	SD345 D13	k g	32,525.00	147	4,781,175	
鉄筋(2)					4,229,215	
5 鉄筋加工組立	SD345 D16	k g	29,167.00	145	4,229,215	
鉄筋(3)					9,071,345	
6 鉄筋加工組立	SD345 D19	k g	62,561.00	145	9,071,345	
鉄筋(4)					9,750,525	
7 鉄筋加工組立	SD345 D22	k g	67,245.00	145	9,750,525	

積算内訳表

横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉄筋(5)					19,892,695	
8 鉄筋加工組立	SD345 D25	k g	137,191.00	145	19,892,695	
鉄筋(6)					16,991,772	
9 鉄筋加工組立	SD345 D29	k g	116,382.00	146	16,991,772	
吊鉄筋					6,481,980	
10 吊鉄筋	HT690 D70	式	1.00	5,635,200	5,635,200	
11 吊鉄筋組立		k g	12,830.00	66	846,780	
型枠					32,349,588	
12 鋼製型枠組立組外		m ²	6,106.00	5,298	32,349,588	
コンクリート					46,231,700	
13 コンクリート打設		m ³	2,876.00	16,075	46,231,700	

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2)

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)20t吊【長期割引】	日	0.30	38,400.00	11,520	8H	
合計	作業能力: 100.00m ²			1,742.00	174,220		

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)20t吊【長期割引】	日	0.30	38,400.00	11,520	8H	
合計	作業能力: 100.00m ²			2,267.00	226,720		

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	70.50	72,615		
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)20t吊【長期割引】	日	0.20	38,400.00	7,680	8H	
合計	作業能力: 1,000.00kg			147.00	147,495		

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2)

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	68.50	70,555		
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)20t吊【長期割引】	日	0.20	38,400.00	7,680	8H	
合計	作業能力: 1,000.00kg			145.00	145,435		

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	68.50	70,555		
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)20t吊【長期割引】	日	0.20	38,400.00	7,680	8H	
合計	作業能力: 1,000.00kg			145.00	145,435		

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	68.50	70,555		
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)20t吊【長期割引】	日	0.20	38,400.00	7,680	8H	
合計	作業能力: 1,000.00kg			145.00	145,435		

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2)

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	68.50	70,555		
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)20t吊【長期割引】	日	0.20	38,400.00	7,680	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			145.00	145,435		

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	69.50	71,585		
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)20t吊【長期割引】	日	0.20	38,400.00	7,680	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			146.00	146,465		

番号：10

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=3,350 アンボンド込み	本	16.00	48,200.00	771,200		
吊鉄筋	HT690 D70 L=11,300 アンボンド込み	本	32.00	152,000.00	4,864,000		
合 計	作業能力：1.00式			5,635,200.00	5,635,200		

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2)

番号：11

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)20t吊【長期割引】	日	0.20	38,400.00	7,680	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			66.00	66,680		

番号：12

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)20t吊【長期割引】	日	0.40	38,400.00	15,360	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			5,298.00	529,860		

番号：13

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	12,550.00	126,755		
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			16,075.00	160,755		

単価表

横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事(その2)

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) 20t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])	20t吊	日	1.00	38,400.00	38,400		
合 計					38,400		

令和2年度 横浜港新本牧地区護岸(防波) 本体工事(その2)
【工場製作原価(1)】

総括表

横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費					279,232,305	
間接製作費	65,670,300 + 84,641,720				150,312,020	
間接労務費	145,934,000 × 45%				65,670,300	
工場管理費	211,604,300 × 40%				84,641,720	
製作原価					429,544,325	
工場製作原価(1)					429,544,325	

積算内訳表

横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費					279,232,305	
工場製作原価(1)					279,232,305	
工場製作工(直接製作費)					279,232,305	
鋼殻製作工					279,232,305	
鋼殻工場製作(材料費)					133,298,305	
1 材料費(鋼材)		式	1.00	103,104,054	103,104,054	
2 材料費(スタッド)		式	1.00	10,781,856	10,781,856	
3 材料費(その他材料)		式	1.00	2,025,660	2,025,660	
4 補助材料費		式	1.00	17,386,735	17,386,735	
鋼殻工場製作(労務費)					145,934,000	
5 労務費		式	1.00	145,934,000	145,934,000	

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2)

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	80,177,722.00	80,177,722		
形鋼		式	1.000	22,050,697.00	22,050,697		
丸鋼		式	1.000	34,828.00	34,828		
異形棒鋼		式	1.000	660,976.00	660,976		
鋼管		式	1.000	3,319.00	3,319		
ボルト		式	1.000	40,563.00	40,563		
ナット		式	1.000	16,865.00	16,865		
高ナット		式	1.000	118,400.00	118,400		
座金		式	1.000	684.00	684		
合 計				103,104,054.00	103,104,054		

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2)

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	5,648.000	140.00	790,720		
頭付きスタッド	JIS B 1198 φ16×420	本	688.000	245.00	168,560		
頭付きスタッド	JIS B 1198 φ16×410	本	688.000	245.00	168,560		
頭付きスタッド	JIS B 1198 φ16×350	本	2,800.000	240.00	672,000		
頭付きスタッド	JIS B 1198 φ16×320	本	688.000	224.00	154,112		
頭付きスタッド	JIS B 1198 φ16×220	本	2,096.000	171.00	358,416		
頭付きスタッド	JIS B 1198 φ16×100	本	61,648.000	114.00	7,027,872		
ネジ付きスタッド	SS400 W5/8×45 ナット 高ナット込み	組	2,832.000	276.00	781,632		
ネジ付きスタッド	SUS304 M24×200 (S=55)	本	64.000	2,130.00	136,320		
異形スタッド	SD345 D25×1250	本	32.000	1,480.00	47,360		
異形スタッド	SD345 D22×950	本	84.000	926.00	77,784		
異形スタッド	SD345 D19×750	本	52.000	708.00	36,816		
異形スタッド	SD345 D16×1100	本	100.000	888.00	88,800		
異形スタッド	SD345 D16×550	本	100.000	510.00	51,000		
異形スタッド	SD345 D13×900	本	268.000	513.00	137,484		
異形スタッド	SD345 D13×450	本	268.000	315.00	84,420		
合 計				10,781,856.00	10,781,856		

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2)

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	80.000	464.00	37,120		
鋼殻支持材	合成樹脂モルタル 90×90×180	組	100.000	18,000.00	1,800,000		
ガスケット	天然ゴム 670×4t×970	本	28.000	6,640.00	185,920		
プラグ	JIS B 2301 呼び2(FcMB)	本	4.000	283.00	1,132		
ソケット	JIS B 2301 呼び2(FcMB)	本	4.000	372.00	1,488		
合 計				2,025,660.00	2,025,660		

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	17,386,735.00	17,386,735		
合 計				17,386,735.00	17,386,735		

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	5,570.000	26,200.00	145,934,000		
合 計				145,934,000.00	145,934,000		

令和2年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事(その2)
【工場製作原価(2)】

総括表

横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費					21,479,966	
間接製作費	1,394,251 + 1,822,938				3,217,189	
間接労務費	2,323,752 × 60%				1,394,251	
工場管理費	7,291,753 × 25%				1,822,938	
製作原価					24,697,155	
工場製作原価(2)					24,697,155	

積算内訳表

横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費					21,479,966	
工場製作原価(2)					21,479,966	
工場製作工(直接製作費)					21,479,966	
止水蓋製作工					21,479,966	
止水蓋製作(材料費)					15,582,464	
1 材料費(鋼材)		基	8.00	581,928	4,655,424	
2 材料費(その他材料)		基	8.00	1,290,230	10,321,840	
3 補助材料費	材料費の合計の13%	基	8.00	75,650	605,200	
止水蓋製作(労務費)					2,323,752	
4 労務費		基	8.00	290,469	2,323,752	
工場塗装					3,573,750	
5 素地調整	製品プラスト	m ²	1,250.00	1,818	2,272,500	
6 下地処理	長ばく型エッチングプライマー	m ²	1,250.00	519	648,750	
7 下塗り	鉛・クロムフリー錆止めペイント	m ²	1,250.00	522	652,500	

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2)

番号：1 施工数量：8
 名称：材料費(鋼材)

1基当り

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	299,591.00	299,591		
形鋼		式	1.000	282,337.00	282,337		
合 計				581,928.00	581,928		

番号：2 施工数量：8
 名称：材料費(その他材料)

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
棒式ターンバックル	SS400 W1 1/4×400	本	42.000	8,500.00	357,000		
高ナット	SS400 W1 1/4×100	個	42.000	815.00	34,230		
シャックル	RS5t (SS400)	個	42.000	3,600.00	151,200		
止水ゴム	80×80 L=7476 (軟質ゴム 硬度60程度)	本	4.000	146,000.00	584,000		
止水ゴム	80×80 L=4179 (軟質ゴム 硬度60程度)	本	2.000	81,900.00	163,800		
合 計				1,290,230.00	1,290,230		

番号：3 施工数量：8
 名称：補助材料費 材料費の合計の13%

1基当り

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	581,928.00	75,650		
合 計				75,650.00	75,650		

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2)

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	11.481	25,300.00	290,469		
合 計				290,469.00	290,469		

番号：5 施工数量：1250

名称：索地調整 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
橋梁塗装工		人	0.055	31,200.00	1,716		
材料	ショット	kg	0.600	170.00	102		
合 計				1,818.00	1,818		

番号：6 施工数量：1250

名称：下地処理 長ばく型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
橋梁塗装工		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		
希釈材	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

横浜港新本牧地区護岸(防波)本体工事(その2)

番号：7

施工数量：1250

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
橋梁塗装工		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		
希釈材	フタル酸樹脂塗料用シンナー	L	0.018	120.00	2		
合 計				522.00	522		