

工事設計書

令和4年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)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4年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)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					149,589,895	
間接工事費	13,052,122 + 38,871,442				51,923,564	
共通仮設費(計)	2,386,363 + 9,857,974 + 807,785				13,052,122	
共通仮設費(積上)					2,386,363	
共通仮設費(率)	$149,589,895 \times 6.59\% ((4.46\% \times 1.00 + 2.00\%) \times 1.02)$				9,857,974	
現場環境改善費	$149,589,895 \times 0.54\%$				807,785	
現場管理費	$162,642,017 \times 23.90\% ((21.39\% + 1.81\%) \times 1.03)$				38,871,442	
工事原価	$149,589,895 + 51,923,564$				201,513,459	
一般管理費等	$201,513,459 \times 15.58\% (15.58\% \times 1.00) - 9,860$				31,385,936	
契約保証費	$201,513,459 \times 0.04\%$				80,605	
BIM/CIMモデル作成					1,690,000	
工事価格	$201,513,459 + 31,385,936 + 80,605 + 1,690,000$				234,670,000	
消費税等相当額	$234,670,000 \times 10.00\%$				23,467,000	
請負工事費	$234,670,000 + 23,467,000$				258,137,000	

積算内訳表

令和4年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)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					149,589,895	
堤防・防潮堤・護岸					149,589,895	
土工					61,651	
作業土工(床掘り)					43,221	
床掘り					43,221	
1【施工パッケージ】床掘り		m <sup>3</sup>	162.00	266.8	43,221	
作業土工(埋戻し)					18,430	
埋戻し					18,430	
2【施工パッケージ】埋戻し		m <sup>3</sup>	5.00	3,686	18,430	
本土工【鋼矢板式】					136,594,512	
鋼矢板工					136,594,512	
高剛性壁体					136,594,512	
3 高剛性壁体材料費	H500×B200 (SM490A相当)	式	1.00	102,870,000	102,870,000	
4 高剛性壁体荷卸し		本	162.00	2,617	423,954	
5 継杭施工		式	1.00	5,061,042	5,061,042	
6 ウォータージェット配管付取付		式	1.00	13,197,330	13,197,330	
7 高剛性壁体打設	H500×B200 (SM490A相当) 杭長：21.5m 打込長：16.85m	本	81.00	185,706	15,042,186	

積算内訳表

令和4年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事

上部工					12,284,386
上部コンクリート工					9,214,874
足場					1,091,712
8 鋼製枠組足場架払(鋼矢板式)		m <sup>2</sup>	384.00	2,843	1,091,712
鉄筋					790,022
9 鉄筋加工組立	D13 (SD345)	kg	3,911.00	202	790,022
型枠					3,854,028
10 鋼製型枠組立組外(鋼矢板式)		m <sup>2</sup>	384.00	9,502	3,648,768
11 木製型枠組立組外(鋼矢板式)		m <sup>2</sup>	20.00	10,263	205,260
伸縮目地					29,040
12 伸縮目地	t=10mm (瀝青質系)	m <sup>2</sup>	12.00	2,420	29,040
コンクリート					3,450,072
13 コンクリート打設(陸上)	24-12-25 (20) W/C=65%	m <sup>3</sup>	163.00	20,616	3,360,408
14 基礎砕石敷均し	t=10cm (RC-40)	m <sup>3</sup>	4.00	6,626	26,504
15 均しコンクリート	18-8-25 (20) W/C=65%	m <sup>3</sup>	2.00	22,504	45,008
16 【施工パッケージ】型枠		m <sup>2</sup>	4.00	4,538	18,152
間詰コンクリート工					3,069,512
足場					42,490

積算内訳表

令和4年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事

17 鋼製枠組足場架払(重力式)		m 2	14.00	3,035	42,490
型枠					133,028
18 鋼製型枠組立組外(重力式)		m 2	14.00	9,502	133,028
伸縮目地					532,400
19 伸縮目地	t=10mm (瀝青質系)	m 2	220.00	2,420	532,400
コンクリート					2,361,594
20 コンクリート打設(陸上)	18-8-25(20) W/C=65%	m 3	114.00	20,367	2,321,838
21 基礎碎石敷均し	t=15cm (RC-40)	m 3	6.00	6,626	39,756
舗装工(水叩き)					649,346
コンクリート舗装工					649,346
路盤					112,642
22 基礎碎石敷均し	t=15cm (RC-40)	m 3	17.00	6,626	112,642
型枠					76,016
23 鋼製型枠組立組外(重力式)		m 2	8.00	9,502	76,016
伸縮目地					9,680
24 伸縮目地	t=10mm (瀝青質系)	m 2	4.00	2,420	9,680
コンクリート					451,008
25 コンクリート打設(陸上)	18-8-25(20) W/C=65% t=20cm	m 3	24.00	18,792	451,008

積算内訳表

令和4年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事

共通仮設費(積上)					2,386,363	
共通仮設費					2,386,363	
運搬費					1,077,680	
建設機械器具等運搬					1,077,680	
26 分解組立運搬	クローラクレーン		1.00	1,077,680	1,077,680	
安全費		式			1,208,683	
安全対策					1,208,683	
27 巡視・保安		式	1.00	1,208,683	1,208,683	
技術管理費					100,000	
技術管理					100,000	
28 技術管理費		式	1.00	100,000	100,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事

番号:1

名称:【施工パッケージ】床掘り

1m3当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
【施工パッケージ】床掘り		m3	1.00	266.8	266.8		
合計	作業能力:1.00m3			266.8	266.8		

番号:2

名称:【施工パッケージ】埋戻し

1m3当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
【施工パッケージ】埋戻し		m3	1.00	3,686	3,686		
合計	作業能力:1.00m3			3,686	3,686		

番号:3

名称:高剛性壁体材料費 H500×B200 (SM490A相当)

1式

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
高剛性壁体TYPE-1	H500×B200 (SM490A相当) L=21.50m	本	41.00	1,270,000.00	52,070,000		
高剛性壁体TYPE-2	H500×B200 (SM490A相当) L=21.50m	本	40.00	1,270,000.00	50,800,000		
合計	作業能力:1.00式			102,870,000.00	102,870,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事

番号：4

名称：高剛性壁体荷卸し

1日当り (60本)

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) 16t吊【長割なし】	日	1.00	47,800.00	47,800	8H	
世話役		人	1.00	27,090.00	27,090		
とび工		人	2.00	29,610.00	59,220		
普通作業員		人	1.00	22,160.00	22,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	156,270.00	781		
合 計	作業能力：60.00本			2,617.00	157,051		

番号：5

名称：継杭施工

1式

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
継施工費		箇所	81.00	62,482.00	5,061,042		
合 計	作業能力：1.00式			5,061,042.00	5,061,042		

番号：6

名称：ウォータージェット配管付取付

1式

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ウォータージェット配管付取付費用		箇所	81.00	162,930.00	13,197,330		
合 計	作業能力：1.00式			13,197,330.00	13,197,330		



代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事

番号：7

名称：高剛性壁体打設 H500×B200 (SM490A相当) 杭長：21.5m 打込長：16.85m

10本

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
パイロハンマ運転	油圧式、排出ガス対策型、107kW (473kN)	日	3.30	285,800.00	943,140		
パイロハンマ用ウォータージェット(鋼矢板打設・陸上施工)	14.7Mpa 325L/min	日	6.70	66,850.00	447,895		
世話役		人	3.30	27,090.00	89,397		
とび工		人	6.70	29,610.00	198,387		
普通作業員		人	3.30	22,160.00	73,128		
雑材料	全体の%	%	6.00	1,751,947.00	105,116		
合計	作業能力：10.00本			185,706.00	1,857,063		

番号：8

名称：鋼製枠組足場架払(鋼矢板式)

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(鋼矢板式)	クレーン抜き	m <sup>2</sup>	100.00	2,729.00	272,900		
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【長割あり】	日	0.30	38,300.00	11,490	8H	
合計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			2,843.00	284,390		

番号：9

名称：鉄筋加工組立 D13 (SD345)

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	122.00	125,660		
鉄筋加工組立(上部工製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	73.50	73,500		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊【長割あり】	日	0.10	38,300.00	3,830	8H	
合計	作業能力：1,000.00kg			202.00	202,990		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事

番号:10

名称:鋼製型枠組立組外(鋼矢板式)

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(鋼矢板式)	クレーン抜き	m <sup>2</sup>	100.00	8,736.00	873,600		
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【長割あり】	日	2.00	38,300.00	76,600	8H	
合計	作業能力:100.00m <sup>2</sup>			9,502.00	950,200		

番号:11

名称:木製型枠組立組外(鋼矢板式)

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
木製型枠組立組外(鋼矢板式)	クレーン抜き	m <sup>2</sup>	100.00	9,880.00	988,000		
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【長割あり】	日	1.00	38,300.00	38,300	8H	
合計	作業能力:100.00m <sup>2</sup>			10,263.00	1,026,300		

番号:12

名称:伸縮目地 t=10mm (瀝青質系)

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
伸縮目地工(瀝青質系)	t=10mm	m <sup>2</sup>	100.00	2,420.00	242,000		
合計	作業能力:100.00m <sup>2</sup>			2,420.00	242,000		

番号:13

名称:コンクリート打設(陸上) 24-12-25(20) W/C=65%

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	24N-12-25(20) W/C=65	m <sup>3</sup>	10.20	16,300.00	166,260		
コンクリート打設(上部工製作)	ポンプ車	m <sup>3</sup>	10.00	3,990.00	39,900		
合計	作業能力:10.00m <sup>3</sup>			20,616.00	206,160		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事

番号: 14

名称: 基礎碎石敷均し t=10cm (RC-40)

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
基礎碎石	再生クラッシュラン (RC-40)	m <sup>3</sup>	12.00	1,420.00	17,040		
特殊作業員		人	0.30	26,360.00	7,908		
普通作業員		人	1.80	22,160.00	39,888		
雑材料	労務費の%	%	3.00	47,796.00	1,433		
合 計	作業能力: 10.00m <sup>3</sup>			6,626.00	66,269		

番号: 15

名称: 均しコンクリート 18-8-25 (20)

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	18N-8-25 (20) W/C=65%	m <sup>3</sup>	10.40	15,900.00	165,360		
世話役		人	0.40	27,090.00	10,836		
特殊作業員		人	0.80	26,360.00	21,088		
普通作業員		人	1.20	22,160.00	26,592		
雑材料	労務費の%	%	2.00	58,516.00	1,170		
合 計	作業能力: 10.00m <sup>3</sup>			22,504.00	225,046		

番号: 16

名称: 【施工パッケージ】型枠

1m<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
【施工パッケージ】型枠		m <sup>2</sup>	1.000	4,538	4,538		
合 計	作業能力: 1.00m <sup>2</sup>			4,538	4,538		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事

番号: 17

名称: 鋼製枠組足場架払(重力式)

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(重力式)	クレーン抜き	m <sup>2</sup>	100.00	2,729.00	272,900		
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【長割あり】	日	0.80	38,300.00	30,640	8H	
合計	作業能力: 100.00m <sup>2</sup>			3,035.00	303,540		

番号: 18

名称: 鋼製型枠組立組外(重力式)

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(重力式)	クレーン抜き	m <sup>2</sup>	100.00	8,736.00	873,600		
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【長割あり】	日	2.00	38,300.00	76,600	8H	
合計	作業能力: 100.00m <sup>2</sup>			9,502.00	950,200		

番号: 19

名称: 伸縮目地 t=10mm (瀝青質系)

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
伸縮目地工(瀝青質系)	t=10mm	m <sup>2</sup>	100.00	2,420.00	242,000		
合計	作業能力: 100.00m <sup>2</sup>			2,420.00	242,000		

番号: 20

名称: コンクリート打設(陸上) 18-8-25(20) W/C=65%

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	18N-8-25(20) W/C=65	m <sup>3</sup>	10.30	15,900.00	163,770		
コンクリート打設(上部工製作)	ポンプ車	m <sup>3</sup>	10.00	3,990.00	39,900		
合計	作業能力: 10.00m <sup>3</sup>			20,367.00	203,670		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事

番号: 21

名称: 基礎砕石敷均し t=15cm (RC-40)

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
基礎砕石	再生クラッシャラン (RC-40)	m <sup>3</sup>	12.00	1,420.00	17,040		
特殊作業員		人	0.30	26,360.00	7,908		
普通作業員		人	1.80	22,160.00	39,888		
雑材料	労務費の%	%	3.00	47,796.00	1,433		
合 計	作業能力: 10.00m <sup>3</sup>			6,626.00	66,269		

番号: 22

名称: 基礎砕石敷均し t=15cm (RC-40)

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
基礎砕石	再生クラッシャラン (RC-40)	m <sup>3</sup>	12.00	1,420.00	17,040		
特殊作業員		人	0.30	26,360.00	7,908		
普通作業員		人	1.80	22,160.00	39,888		
雑材料	労務費の%	%	3.00	47,796.00	1,433		
合 計	作業能力: 10.00m <sup>3</sup>			6,626.00	66,269		

番号: 23

名称: 鋼製型枠組立組外(重力式)

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(重力式)	クレーン抜き	m <sup>2</sup>	100.00	8,736.00	873,600		
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【長割あり】	日	2.00	38,300.00	76,600	8H	
合 計	作業能力: 100.00m <sup>2</sup>			9,502.00	950,200		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事

番号：24

名称：伸縮目地 t=10mm (瀝青質系)

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
伸縮目地工(瀝青質系)	t=10mm	m <sup>2</sup>	100.00	2,420.00	242,000		
合計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			2,420.00	242,000		

番号：25

名称：コンクリート打設(陸上) 18-8-25(20) W/C=65% t=20cm

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	18N-8-25(20) W/C=65	m <sup>3</sup>	10.30	15,900.00	163,770		
コンクリート打設(上部工製作)	コンクリートミキサー車	m <sup>3</sup>	10.00	2,415.00	24,150		
合計	作業能力：10.00m <sup>3</sup>			18,792.00	187,920		

番号：26

名称：分解組立運搬 クローラクレーン

1式 当り

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【長割なし】	日	1.50	54,600.00	81,900	8H	
特殊作業員		人	5.50	26,360.00	144,980		
運搬費等率	特定項目の%	%	375.00	226,880.00	850,800		
合計	作業能力：1.00式			1,077,680.00	1,077,680		

番号：27

名称：巡視・保安

1式 当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
交通誘導警備員B		人	83.00	14,490.00	1,202,670		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,202,670.00	6,013		
合計	作業能力：1.00式			1,208,683.00	1,208,683		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区日の出胸壁(改良)築造工事

番号：28

名称：技術管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費	諸経費動向調査	工事	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		