

工事設計書

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m) (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3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(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					467,930,321	
間接工事費	42,095,820 + 114,194,852				156,290,672	
共通仮設費(計)	11,352,799 + 29,152,058 + 1,590,963				42,095,820	
共通仮設費(積上)					11,352,799	
共通仮設費(率)	467,930,321 × 6.23% (3.63% + 2.00% + 0.6%)				29,152,058	
現場環境改善費	467,930,321 × 0.34%				1,590,963	
現場管理費	510,026,141 × 22.39% (20.40% + 1.99%)				114,194,852	
工事原価	467,930,321 + 156,290,672				624,220,993	
一般管理費等	624,220,993 × 11.21% (11.21% × 1.00) - 3,354				69,971,819	
契約保証費	624,220,993 × 0.04%				249,688	
スクラップ					-142,500	
工事価格	624,220,993 + 69,971,819 + 249,688 - 142,500				694,300,000	
消費税等相当額	694,300,000 × 10.00%				69,430,000	
請負工事費	694,300,000 + 69,430,000				763,730,000	

積算内訳表

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(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					467,930,321	
岸壁(-9m)					467,930,321	
撤去工					69,462	
撤去工					69,462	
支障物撤去					51,912	
1 鋼矢板撤去		個	4.00	12,978	51,912	
スクラップ運搬					17,550	
2 スクラップ運搬		式	1.00	17,550	17,550	
本體工					467,860,859	
棚杭工					46,370,179	
棚杭	SM570φ900, t=13mm, L=22.5m				46,370,179	
3 棚杭製作費		式	1.00	36,910,000	36,910,000	
4 棚杭打設(1)		本	27.00	173,921	4,695,867	
5 棚杭打設(2)		本	27.00	176,456	4,764,312	
鋼管矢板工					421,490,680	
鋼管矢板(1)	SM570φ800, t=9mm, L=22.5m				82,571,042	
6 鋼管矢板製作費(1)		式	1.00	59,450,000	59,450,000	
7 導材設置撤去(1)		m	50.00	62,904	3,145,200	

積算内訳表

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

8 導材質料 (1)		式	1.00	171,948	171,948
9 鋼管矢板打設 (1)		本	1.00	175,016	175,016
10 鋼管矢板打設 (1)-2		本	47.00	169,182	7,951,554
11 鋼管矢板打設 (1)-3		本	48.00	158,811	7,622,928
12 継手内排土・洗浄 (1)		m	478.00	2,655	1,269,090
13 継手内モルタル注入 (1)		m	478.00	5,827	2,785,306
鋼管矢板 (2)	SM570 φ900, t=10mm, L=24.0m				338,356,059
14 鋼管矢板製作費 (2)		式	1.00	265,450,000	265,450,000
15 導材設置撤去 (2)		m	195.00	62,904	12,266,280
16 導材質料 (2)		式	1.00	700,560	700,560
17 鋼管矢板打設 (2)		本	100.00	253,647	25,364,700
18 鋼管矢板打設 (2)-2		本	81.00	233,355	18,901,755
19 継手内排土・洗浄 (2)		m	2,027.00	2,655	5,381,685
20 継手管内モルタル注入 (2)		m	2,027.00	5,077	10,291,079
間詰コンクリート (1)	18N-8-25 (20), W/C=65%				25,938
21 鋼製型枠組立組外 (鋼矢板式) (1)		m ²	1.00	9,450	9,450
22 コンクリート打設		m ³	1.00	16,488	16,488
間詰コンクリート (2)	水中コンクリート, 30N-15-25 (20), W/C=50%				537,641
23 漏洩防止シート敷設		m ²	5.00	1,988	9,940

積算内訳表

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

24 鋼製型枠組立組外(鋼矢板式) (2)		m ²	19.00	15,682	297,958
25 水中コンクリート打設		m ³	9.00	25,527	229,743
共通仮設費(積上)					11,352,799
共通仮設					11,352,799
共通仮設費					11,352,799
回航・えい航費					2,865,140
えい航(1)	起重機船(非航旋回)150t吊				1,268,060
26 えい航費(1)		回	2.00	634,030	1,268,060
えい航(2)	クレーン付台船35~40t吊				738,420
27 えい航費(2)		回	2.00	369,210	738,420
えい航(3)	クレーン付台船45~50t吊				858,660
28 えい航費(3)		回	2.00	429,330	858,660
運搬費					142,540
仮設材等運搬	導材				142,540
29 仮設材等運搬(1)		式	1.00	23,400	23,400
30 仮設材等運搬(2)		式	1.00	119,140	119,140
安全費					8,308,719
安全対策	安全監視船(国際VHF装備)				8,308,719
31 安全監視船		式	1.00	8,308,719	8,308,719

積算内訳表

技術管理費					36,400	
技術管理					36,400	
32 技術管理費		式	1.00	36,400	36,400	

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

番号：1

名称：鋼矢板撤去

1日当り (51個)

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	1.00	319,169.00	319,169	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	107,250.00	107,250	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	162,991.00	162,991	8H	
とび工		人	1.00	28,200.00	28,200		
普通作業員		人	2.00	20,500.00	41,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	658,610.00	3,293		
合 計	作業能力：51.00個			12,978.00	661,903		

番号：2

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
貨物自動車運賃		式	1.00	13,050.00	13,050		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	4,500.00	4,500		
合 計	作業能力：1.00式			17,550.00	17,550		

番号：3

名称：棚杭製作費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼管杭(A)	SM570 φ900×13t L=22.5mm 十字リブ付き	本	11.00	1,450,000.00	15,950,000		
鋼管杭(B)	SM570 φ900×13t L=22.5mm	本	16.00	1,310,000.00	20,960,000		
合 計	作業能力：1.00式			36,910,000.00	36,910,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

番号：4

名称：棚杭打設(1)

1日当り(9.9本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
パイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)	150kW	日	1.00	109,410.00	109,410	6.00H	
鋼管チャック(ジェット併用パイプロ)	150kW	日	1.00	55,215.00	55,215	6.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	812,920.00	812,920	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	120,540.00	120,540	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	161,840.00	161,840	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	212,225.00	212,225	8H	
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	500kVA【長期割引】	日	1.00	74,211.00	74,211		
世話役		人	1.00	24,800.00	24,800		
とび工		人	2.00	28,200.00	56,400		
普通作業員		人	3.00	20,500.00	61,500		
特殊作業員		人	1.00	24,200.00	24,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,713,261.00	8,566		
合 計	作業能力：9.90本			173,921.00	1,721,827		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

番号：5

名称：棚杭打設(2)

1日当り(9本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
油圧ハンマ	6.5~8.0t	日	1.00	94,086.00	94,086	2.40H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	812,920.00	812,920	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	120,540.00	120,540	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	161,840.00	161,840	2.00H / 8H	
揚鑑船	鋼D 5t吊	日	1.00	212,225.00	212,225	8H	
世話役		人	1.00	24,800.00	24,800		
とび工		人	4.00	28,200.00	112,800		
普通作業員		人	2.00	20,500.00	41,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,580,211.00	7,901		
合 計	作業能力：9.00本			176,456.00	1,588,112		

番号：6

名称：鋼管矢板製作費(1)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼管矢板(M)	SM570 φ800×9t L=22.5mm P-P継手	本	1.00	1,270,000.00	1,270,000		
鋼管矢板(N)	SM570 φ800×9t L=22.5mm P-P継手	本	45.00	1,240,000.00	55,800,000		
鋼管矢板(O)	SM570 φ800×9t L=22.5mm P-P継手	本	1.00	1,300,000.00	1,300,000		
鋼管矢板(P)	SM570 φ800×9t L=22.5mm P-P継手	本	1.00	1,080,000.00	1,080,000		
合 計	作業能力：1.00式			59,450,000.00	59,450,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

番号：7

名称：導材設置撤去(1)

1組当り(10m)

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	0.70	348,621.00	244,034	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	0.70	120,540.00	84,378	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	0.70	161,840.00	113,288	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	0.30	212,225.00	63,667	8H	
パイプロハンマ	60kW(クレーン付台船、起重機船)	日	0.70	34,245.00	23,971	6.00H	
溶接機	手動 D300A	日	0.70	4,350.00	3,045		
発動発電機(本体内：鋼矢板式・鋼杭式、仮設工：導材設置撤去)世話役	(排出ガス対策型)150kVA	日	0.70	21,082.00	14,757		
とび工		人	0.80	24,800.00	19,840		
溶接工		人	1.30	28,200.00	36,660		
普通作業員		人	0.20	29,400.00	5,880		
雑材料	全体の%	%	0.50	20,500.00	16,400		
合 計	作業能力：10.00m			625,920.00	3,129		
				62,904.00	629,049		

番号：8

名称：導材質料(1)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
導杭	H300×300×10×15mm×17.5m	本	4.00	37,485.00	149,940		
導梁	H300×300×10×15mm×10m	本	2.00	11,004.00	22,008		
合 計	作業能力：1.00式			171,948.00	171,948		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

番号：9

名称：鋼管矢板打設(1)

1日当り(10本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
パイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)	150kW	日	1.00	109,410.00	109,410	6.00H	
鋼管チャック(ジェット併用パイプロ)	150kW	日	1.00	55,215.00	55,215	6.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	812,920.00	812,920	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	120,540.00	120,540	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	161,840.00	161,840	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	212,225.00	212,225	8H	
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	500kVA【長期割引】	日	1.00	74,211.00	74,211		
世話役		人	1.00	24,800.00	24,800		
とび工		人	3.00	28,200.00	84,600		
普通作業員		人	3.00	20,500.00	61,500		
特殊作業員		人	1.00	24,200.00	24,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,741,461.00	8,707		
合 計	作業能力：10.00本			175,016.00	1,750,168		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

番号：10

名称：鋼管矢板打設(1)-2

1日当り(10本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
パイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)	120kW	日	1.00	60,990.00	60,990	6.00H	
鋼管チャック(ジェット併用パイプロ)	120kW	日	1.00	49,095.00	49,095	6.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	812,920.00	812,920	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	120,540.00	120,540	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	161,840.00	161,840	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	212,225.00	212,225	8H	
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	400kVA	日	1.00	70,695.00	70,695		
世話役		人	1.00	24,800.00	24,800		
とび工		人	3.00	28,200.00	84,600		
普通作業員		人	3.00	20,500.00	61,500		
特殊作業員		人	1.00	24,200.00	24,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,683,405.00	8,417		
合 計	作業能力：10.00本			169,182.00	1,691,822		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

番号：11

名称：鋼管矢板打設(1)-3

1日当り(10本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
油圧ハンマ	6.5~8.0t	日	1.00	94,086.00	94,086	2.40H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	812,920.00	812,920	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	120,540.00	120,540	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	161,840.00	161,840	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	212,225.00	212,225	8H	
世話役		人	1.00	24,800.00	24,800		
とび工		人	4.00	28,200.00	112,800		
普通作業員		人	2.00	20,500.00	41,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,580,211.00	7,901		
合 計	作業能力：10.00本			158,811.00	1,588,112		

番号：12

名称：継手内排土・洗浄(1)

100m当り

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運転		日	0.400	63,680.00	25,472		
クレーン付台船	35~40t吊	日	0.400	319,169.00	127,667	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	0.400	107,250.00	42,900	2.00H / 8H	
世話役		人	0.400	24,800.00	9,920		
特殊作業員		人	1.200	24,200.00	29,040		
普通作業員		人	1.300	20,500.00	26,650		
諸雑費(率+まるめ)		%	6.000	65,610.00	3,851		
合 計	作業能力：100.00m			2,655.00	265,500		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

番号：13

名称：継手内モルタル注入(1)

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
台船	鋼300t積	日	0.500	120,540.00	60,270	8H	
引船	鋼D 500PS型	日	0.500	168,350.00	84,175	2.00H / 8H	
クレーン付台船	35~40t吊	日	0.500	319,169.00	159,584	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	0.500	107,250.00	53,625	2.00H / 8H	
発動発電機運転	(排ガス対策型) 60kVA【長期割引】	日	0.500	7,827.00	3,913		
注入材料		m ³	2.625	19,958.00	52,389		
注入袋	P-P型(φ165.2×9)用(2室)	m	110.000	1,020.00	112,200		
世話役		人	0.400	24,800.00	9,920		
特殊作業員		人	1.000	24,200.00	24,200		
普通作業員		人	0.800	20,500.00	16,400		
諸雑費(率+まるめ)		%	12.000	50,520.00	6,024		
合 計	作業能力：100.00m			5,827.00	582,700		

番号：14

名称：鋼管矢板製作費(2)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼管矢板(A)	SM570 φ900×10t L=24.0mm P-T継手	本	80.00	1,450,000.00	116,000,000		
鋼管矢板(J)	SM570 φ900×10t L=24.0mm P-T継手	本	1.00	1,450,000.00	1,450,000		
鋼管矢板(K)	SM570 φ900×10t L=24.0mm P-T継手	本	100.00	1,480,000.00	148,000,000		
合 計	作業能力：1.00式			265,450,000.00	265,450,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

番号：15

名称：導材設置撤去(2)

1組当り(10m)

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	0.70	348,621.00	244,034	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	0.70	120,540.00	84,378	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	0.70	161,840.00	113,288	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	0.30	212,225.00	63,667	8H	
パイプロハンマ	60kW(クレーン付台船、起重機船)	日	0.70	34,245.00	23,971	6.00H	
溶接機	手動 D300A	日	0.70	4,350.00	3,045		
発動発電機(本土工：鋼矢板式・鋼杭式、仮 設工：導材設置撤去) 世話役	(排出ガス対策型)150kVA	日	0.70	21,082.00	14,757		
		人	0.80	24,800.00	19,840		
とび工		人	1.30	28,200.00	36,660		
溶接工		人	0.20	29,400.00	5,880		
普通作業員		人	0.80	20,500.00	16,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	625,920.00	3,129		
合 計	作業能力：10.00m			62,904.00	629,049		

番号：16

名称：導材賃料(2)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
導杭	H300×300×10×15mm×17.5m	本	4.00	153,233.00	612,932		
導梁	H300×300×10×15mm×10m	本	2.00	43,814.00	87,628		
合 計	作業能力：1.00式			700,560.00	700,560		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

番号：17

名称：鋼管矢板打設(2)

1日当り(6.9本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
パイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)	150kW	日	1.00	109,410.00	109,410	6.00H	
鋼管チャック(ジェット併用パイプロ)	150kW	日	1.00	55,215.00	55,215	6.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	812,920.00	812,920	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	120,540.00	120,540	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	161,840.00	161,840	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	212,225.00	212,225	8H	
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	500kVA【長期割引】	日	1.00	74,211.00	74,211		
世話役		人	1.00	24,800.00	24,800		
とび工		人	3.00	28,200.00	84,600		
普通作業員		人	3.00	20,500.00	61,500		
特殊作業員		人	1.00	24,200.00	24,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,741,461.00	8,707		
合 計	作業能力：6.90本			253,647.00	1,750,168		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

番号：18

名称：鋼管矢板打設(2)-2

1日当り(7.5本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
パイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)	150kW	日	1.00	109,410.00	109,410	6.00H	
鋼管チャック(ジェット併用パイプロ)	150kW	日	1.00	55,215.00	55,215	6.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	812,920.00	812,920	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	120,540.00	120,540	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	161,840.00	161,840	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	212,225.00	212,225	8H	
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合) 世話役	500kVA【長期割引】	日	1.00	74,211.00	74,211		
とび工		人	1.00	24,800.00	24,800		
普通作業員		人	3.00	28,200.00	84,600		
特殊作業員		人	3.00	20,500.00	61,500		
雑材料	全体の%	人	1.00	24,200.00	24,200		
		%	0.50	1,741,461.00	8,707		
合 計	作業能力：7.50本			233,355.00	1,750,168		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

番号：19

名称：継手内排土・洗浄(2)

100m当り

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運転		日	0.400	63,680.00	25,472		
クレーン付台船	35~40t吊	日	0.400	319,169.00	127,667	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	0.400	107,250.00	42,900	2.00H / 8H	
世話役		人	0.400	24,800.00	9,920		
特殊作業員		人	1.200	24,200.00	29,040		
普通作業員		人	1.300	20,500.00	26,650		
諸雑費(率+まるめ)		%	6.000	65,610.00	3,851		
合 計	作業能力：100.00m			2,655.00	265,500		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

番号：20
 名称：継手管内モルタル注入(2)

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
台船	鋼300t積	日	0.500	120,540.00	60,270	8H	
引船	鋼D 500PS型	日	0.500	168,350.00	84,175	2.00H / 8H	
クレーン付台船	35~40t吊	日	0.500	319,169.00	159,584	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	0.500	107,250.00	53,625	2.00H / 8H	
発動発電機運転	(排出ガス対策型) 60kVA【長期割引】	日	0.500	7,827.00	3,913		
注入材料		m ³	1.680	19,958.00	33,529		
注入袋	P-T型(φ165.2×9)用(1室)	m	110.000	510.00	56,100		
世話役		人	0.400	24,800.00	9,920		
特殊作業員		人	1.000	24,200.00	24,200		
普通作業員		人	0.800	20,500.00	16,400		
諸雑費(率+まるめ)		%	12.000	50,520.00	5,984		
合 計	作業能力：100.00m			5,077.00	507,700		

番号：21
 名称：鋼製型枠組立組外(鋼矢板式)(1)

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(鋼矢板式)	クレーン抜き	m ²	100.00	8,400.00	840,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	2.00	52,500.00	105,000	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			9,450.00	945,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

番号：22

名称：コンクリート打設

10m 3 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	18-8-25 W/C=65	m ³	10.30	11,950.00	123,085		
コンクリート打設(上部工製作)	ポンプ車	m ³	10.00	4,180.00	41,800		
合 計	作業能力：10.00m ³			16,488.00	164,885		

番号：23

名称：漏洩防止シート敷設

100m 2 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
シート	0.47mm以上、4.080N/5cm以上	m ²	130.00	690.00	89,700		
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.50	162,991.00	81,495	8H	
普通作業員		人	1.30	20,500.00	26,650		
雑材料	全体の%	%	0.50	197,845.00	989		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,988.00	198,834		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

番号：24

名称：鋼製型枠組立組外(鋼矢板式)(2)

100m²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	日	1.40	52,500.00	73,500	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)25t吊	日	2.60	52,500.00	136,500	8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.20	162,991.00	358,580	8H	
世話役		人	5.20	24,800.00	128,960		
型わく工		人	9.10	25,400.00	231,140		
特殊作業員		人	4.40	24,200.00	106,480		
普通作業員		人	17.00	20,500.00	348,500		
型枠賃料	幅300×長1500	m ²	100.00	545.37	54,537		
消耗費	労務費の%	%	15.00	815,080.00	122,262		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,560,459.00	7,802		
合 計	作業能力：100.00m ²			15,682.00	1,568,261		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

番号：25
 名称：水中コンクリート打設

10m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中コンクリート	30-15-25 (20) W/C=50% 単位セメント量370kg/m3 以上	m ³	10.60	17,300.00	183,380		
コンクリートポンプ車	ブーム式 90~110m ³ /h	日	0.20	98,332.00	19,666	6.90H / 8H	
潜水士船	D.180PS型 3~5t吊	日	0.10	162,991.00	16,299	8H	
世話役		人	0.30	24,800.00	7,440		
特殊作業員		人	0.40	24,200.00	9,680		
普通作業員		人	0.90	20,500.00	18,450		
雑材料	全体の%	%	0.50	71,535.00	357		
合 計	作業能力：10.00m ³			25,527.00	255,272		

番号：26
 名称：えい航費(1)

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	312,280.00	312,280		
損料		式	1.00	321,750.00	321,750		
合 計	作業能力：1.00回			634,030.00	634,030		

番号：27
 名称：えい航費(2)

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	256,660.00	256,660		
損料		式	1.00	112,550.00	112,550		
合 計	作業能力：1.00回			369,210.00	369,210		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

番号：28

名称：えい航費(3)

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	272,580.00	272,580		
損料		式	1.00	156,750.00	156,750		
合 計	作業能力：1.00回			429,330.00	429,330		

番号：29

名称：仮設材等運搬(1)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	17,400.00	17,400		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	6,000.00	6,000		
合 計	作業能力：1.00式			23,400.00	23,400		

番号：30

名称：仮設材等運搬(2)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	98,140.00	98,140		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	21,000.00	21,000		
合 計	作業能力：1.00式			119,140.00	119,140		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

番号：31

名称：安全監視船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 260PS型	日	78.00	105,375.00	8,219,250	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	78.00	617.10	48,133		
雑材料	全体の%	%	0.50	8,267,383.00	41,336		
合 計	作業能力：1.00式			8,308,719.00	8,308,719		

番号：32

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
モニタリング調査		工種	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		

単価表

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

単価表番号：1

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	ローリー	L	94.00	80.90	7,604		
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					319,169		

単価表番号：2

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	ローリー	L	69.00	80.00	5,520		
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					107,250		

単価表

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

単価表番号：3

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	ローリー						
潜水世話役		L	86.00	80.90	6,957		
潜水士		人	0.24	40,100.00	9,624	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	40,100.00	48,120	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 180PS型 3～5t吊	人	1.20	28,700.00	34,440	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	8,680.00	8,680		運転日
		日	1.65	12,200.00	20,130	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					162,991		

単価表番号：4

単価表名称：パイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工) 150kW

1日当り 6.00H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(鋼管用大型パイプロハンマ[電動式・低周波型])	起振力1,049KN 質量10.1t 150kW						
		時間	6.00	6,520.00	39,120		運転時間
損料(鋼管用大型パイプロハンマ[電動式・低周波型])	起振力1,049KN 質量10.1t 150kW	日	1.65	42,600.00	70,290	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					109,410		

単価表番号：5

単価表名称：鋼管チャック(ジェット併用パイプロ) 150kW

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
損料(パイプロ用鋼管チャック[寸法可変式])	150kW用 $\phi 600\sim 1,500$ 質量4.5t						
		時間	6.00	3,290.00	19,740		運転時間
損料(パイプロ用鋼管チャック[寸法可変式])	150kW用 $\phi 600\sim 1,500$ 質量4.5t	日	1.65	21,500.00	35,475	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					55,215		

単価表

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

単価表番号：6

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t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	ローリー	L	464.00	80.00	37,120		
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 150t吊	時間	6.00	29,200.00	175,200		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	1.65	232,000.00	382,800	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					812,920		

単価表番号：7

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

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

単価表番号：8

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	ローリー	L	103.00	80.00	8,240		
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					161,840		

単価表番号：9

単価表名称：揚錨船 鋼D 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
重油A	ローリー	L	125.00	80.00	10,000		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	24,100.00	57,840	$\beta=1.20$	
損料(揚錨船)	D 5t吊	日	1.00	37,000.00	37,000		運転日
損料(揚錨船)	D 5t吊	日	1.65	42,900.00	70,785	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					212,225		

単価表番号：10

単価表名称：発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合) 500kVA【長期割引】

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	ローリー	L	372.00	113.00	42,036		
賃料(発動発電機)	500kVA【長期割引】	日	1.65	19,500.00	32,175	$\alpha=1.65$	
合 計					74,211		

単価表

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

単価表番号：11

単価表名称：油圧ハンマ 6.5~8.0t

2.40H / 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	ローリー	L	57.00	80.90	4,611		
損料 (油圧ハンマ)	6.5~8.0t	時間	2.40	6,000.00	14,400		運転時間
損料 (油圧ハンマ)	6.5~8.0t	日	1.65	45,500.00	75,075	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					94,086		

単価表番号：12

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	ローリー	L	102.00	80.90	8,251		
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					348,621		

単価表番号：13

単価表名称：パイプロハンマ 60kW(クレーン付台船、起重機船)

1日当り 6.00H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料 (パイプロハンマ)	60kW(クレーン付台船、起重機船)	時間	6.00	2,160.00	12,960		運転時間
損料 (パイプロハンマ)	60kW(クレーン付台船、起重機船)	日	1.65	12,900.00	21,285	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					34,245		

単価表

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

単価表番号：14

単価表名称：溶接機 手動 D300A

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	ローリー	L	21.00	113.00	2,373		
損料(電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式])	最大溶接電流300A	日	1.00	775.00	775		運転日
損料(電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式])	最大溶接電流300A	日	1.65	729.00	1,202	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					4,350		

単価表番号：15

単価表名称：発動発電機(本体工：鋼矢板式・鋼杭式、仮設工：導材設置撤去) (排出ガス対策型) 150kVA

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	ローリー	L	114.00	113.00	12,882		
賃料(発動発電機(排出ガス対策型))	150kVA	日	1.65	4,970.00	8,200	$\alpha=1.65$	
合 計					21,082		

単価表番号：16

単価表名称：パイロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工) 120kW

1日当り 6.00H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(パイロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工))	120kW	時間	6.00	3,840.00	23,040		運転時間
損料(パイロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工))	120kW	日	1.65	23,000.00	37,950	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					60,990		

単価表

単価表番号：17

単価表名称：鋼管チャック(ジェット併用パイプロ) 120kW

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
損料(パイプロ用鋼管チャック[寸法可変式])	120kW用 φ500~1,200 質量3.9t	時間	6.00	2,930.00	17,580		運転時間
損料(パイプロ用鋼管チャック[寸法可変式])	120kW用 φ500~1,200 質量3.9t	日	1.65	19,100.00	31,515	α=1.65	供用日
合 計					49,095		

単価表番号：18

単価表名称：発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合) 400kVA

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	ローリー	L	300.00	113.00	33,900		
賃料(発動発電機)	400kVA	日	1.65	22,300.00	36,795	α=1.65	
合 計					70,695		

単価表番号：19

単価表名称：ウォータージェット運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	ローリー	L	131.000	113.00	14,803		
損料(ウォータージェット[エンジン式])	排ガス型(第1次)14.7MPa325L/min	日	1.250	39,100.00	48,875		供用日換算
諸雑費(まるめ)		式	1.000	63,678.00	2		
合 計					63,680		

単価表

令和3年度 千葉港千葉中央地区岸壁(-9m)(改良)築造工事

単価表番号：20

単価表名称：引船 鋼D 500PS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	ローリー	L	114.00	80.00	9,120		
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 500PS型	時間	2.00	3,310.00	6,620		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 500PS型	日	1.65	30,600.00	50,490	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					168,350		

単価表番号：21

単価表名称：発動発電機運転 (排出ガス対策型) 60kVA【長期割引】

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	ローリー	L	42.000	113.00	4,746		
賃料(発動発電機[ディーゼルエンジン駆動])	60kVA【長期割引】	日	1.300	2,370.00	3,081		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	7,827.00	0		
合 計					7,827		

単価表番号：22

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

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

単価表番号：23

単価表名称：コンクリートポンプ車 ブーム式 90~110m³/h

1日当り 6.90H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	1. 2号 パトロール給油	L	110.00	133.50	14,685		
運転手(特殊)		人	1.00	24,400.00	24,400		
損料(コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式])	圧送能力90~110m ³ /h	時間	6.90	3,630.00	25,047		運転時間
損料(コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式])	圧送能力90~110m ³ /h	日	1.14	30,000.00	34,200		供用日
合 計					98,332		

単価表番号：24

単価表名称：安全監視船 FRP D 260PS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	ローリー	L	53.00	80.00	4,240		
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(交通船[FRP製])	D 260PS型 15.0GT	日	1.00	14,000.00	14,000		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 260PS型 15.0GT	日	1.65	13,100.00	21,615	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					105,375		