

総括表

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					307,636,658	
間接工事費	31,989,443 + 78,518,179				110,507,622	
共通仮設費(計)	12,177,643 + 18,581,254 + 1,230,546				31,989,443	
共通仮設費(積上)					12,177,643	
共通仮設費(率)	$307,636,658 \times 6.04\% ((3.92\% \times 1.00 + 2.00\%) \times 1.02)$				18,581,254	
現場環境改善費	$307,636,658 \times 0.40\%$				1,230,546	
現場管理費	$339,611,501 \times 23.12\% ((20.75\% + 1.70\%) \times 1.03)$				78,518,179	
工事原価	307,636,658 + 110,507,622				418,144,280	
一般管理費等	$418,129,680 \times 14.00\% (14.00\% \times 1.00) - 9,686$				58,528,469	
契約保証費	$418,129,680 \times 0.04\%$				167,251	
施工管理費					20,440,000	
工事価格	418,144,280 + 58,528,469 + 167,251 + 20,440,000				497,280,000	
消費税等相当額	$497,280,000 \times 10.00\%$				49,728,000	
請負工事費	497,280,000 + 49,728,000				547,008,000	

積算内訳表

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					307,636,658	
岸壁					307,636,658	
構造物撤去工					4,675,769	
構造物撤去工					4,675,769	
コンクリート舗装版切断					467,100	
1 コンクリート舗装版切断	t=20cm	m	150.00	3,114	467,100	
コンクリート舗装版取壊し					997,443	
2 コンクリート舗装版取壊し	t=20cm	m ²	1,351.00	738.3	997,443	
コンクリート取壊し					1,042,240	
3 コンクリート取壊し	有筋	m ³	50.00	16,285	814,250	
4 自由勾配側溝取壊し		m ³	14.00	16,285	227,990	
鋼管杭引抜き					621,444	
5 鋼管杭引抜き	Φ900 L=22.7m	本	4.00	155,361	621,444	
鋼管杭運搬					35,076	
6 鋼管杭運搬	ヤード内	本	4.00	8,769	35,076	
自走式破碎機設置					71,373	

積算内訳表

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 自走式破砕機設置・		回	1.00	71,373	71,373	
コンクリート殻運搬・					312,841	
8 コンクリート殻運搬・	ヤード内、コンクリート舗装版・	m ³	270.00	874.7	236,169	
9 コンクリート殻運搬・	ヤード内、鉄筋コンクリート・	m ³	64.00	1,198	76,672	
骨材再生・					1,128,252	
10 骨材再生・		m ³	334.00	3,378	1,128,252	
土工・					2,773,101	
土工・					2,773,101	
掘削・					73,791	
11 掘削・	路盤・	m ³	221.00	333.9	73,791	
土砂等運搬・					86,698	
12 土砂等運搬・	ヤード内・	m ³	221.00	392.3	86,698	
整地・					28,155	
13 整地・		m ³	221.00	127.4	28,155	
掘削(土砂1次掘削)・					86,814	
14 掘削(土砂1次掘削)・	土砂・	m ³	260.00	333.9	86,814	

積算内訳表

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬・					235,352・	
15 土砂等運搬・	土砂仮置場・	m 3	260.00・	905.2・	235,352・	
整地・					33,124・	
16 整地・		m 3	260.00・	127.4・	33,124・	
掘削(土砂2次掘削)・					656,504・	
17 掘削(土砂2次掘削)・	土砂・	m 3	1,198.00・	548・	656,504・	
土砂等運搬・					935,175・	
18 土砂等運搬・	土砂仮置場・	m 3	907.00・	905.2・	821,016・	
19 土砂等運搬・	ヤード内・	m 3	291.00・	392.3・	114,159・	
整地・					152,625・	
20 整地・		m 3	1,198.00・	127.4・	152,625・	
土砂等運搬・					184,260・	
21 積込・	ヤード内・	m 3	291.00・	240.9・	70,101・	
22 土砂等運搬・	ヤード内・	m 3	291.00・	392.3・	114,159・	
埋戻し・					300,603・	
23 埋戻し・		m 3	291.00・	1,033・	300,603・	

積算内訳表

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
地盤改良工					283,498,544	
地盤改良工					283,498,544	
複合攪拌工					165,087,468	
24 複合攪拌工	改良範囲±0.0～-17.3m	本	84.00	1,965,327	165,087,468	
高圧噴射攪拌工					86,996,406	
25 高圧噴射攪拌工	Φ2,800mm、改良範囲±0.0～-17.3m	本	21.00	2,278,038	47,838,798	
26 高圧噴射攪拌工	Φ2,400mm、改良範囲±0.0～-17.3m	本	21.00	1,864,648	39,157,608	
排泥処理					17,697,912	
27 排泥運搬	改良位置～排泥ピット	m ³	6,957.00	2,303	16,021,971	
28 排泥処理	排泥ピット	m ³	6,957.00	240.9	1,675,941	
排泥仮置					7,973,417	
29 排泥積込	排泥ピット	m ³	6,957.00	240.9	1,675,941	
30 排泥運搬	排泥ピット～土砂仮置場	m ³	6,957.00	905.2	6,297,476	
整地					886,321	
31 整地	土砂仮置場	m ³	6,957.00	127.4	886,321	
注入設備据付・解体					2,689,712	

積算内訳表

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
32 注入設備据付・解体	高圧噴射攪拌用	台	1.00	2,689,712	2,689,712	
排泥処理ピット整備					2,167,308	
33 耐候性大型土のう製作		袋	198.00	6,614	1,309,572	
34 耐候性大型土のう運搬・設置		個	198.00	4,332	857,736	
舗装工					1,994,819	
舗装工					1,994,819	
不陸整正					67,512	
35 不陸整正		m ²	696.00	97	67,512	
再生材運搬					384,892	
36 再生材積込	ヤード内	m ³	555.00	240.9	133,699	
37 再生材運搬	ヤード内	m ³	555.00	452.6	251,193	
下層路盤					1,542,415	
38 下層路盤	t=140cm、転用品・購入品(RC-40)	m ²	635.00	2,429	1,542,415	
試験工					14,694,425	
試験工					14,694,425	
複合攪拌工					6,721,286	

積算内訳表

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
39 複合攪拌工①	添加量205kg/m ³ 、改良範囲±0.0~-17.3m	本	1.00	1,926,947	1,926,947	
40 複合攪拌工②	添加量250kg/m ³ 、改良範囲±0.0~-17.3m	本	1.00	2,224,971	2,224,971	
41 複合攪拌工③	添加量300kg/m ³ 、改良範囲±0.0~-17.3m	本	1.00	2,569,368	2,569,368	
高圧噴射攪拌工					6,595,060	
42 高圧噴射攪拌工①	水固化材比1.5、引拔造成時間7.0分/m、改良範囲±0.0~-17.3m	本	1.00	1,926,386	1,926,386	
43 高圧噴射攪拌工②	水固化材比1.0、引拔造成時間7.0分/m、改良範囲±0.0~-17.3m	本	1.00	2,202,810	2,202,810	
44 高圧噴射攪拌工③	水固化材比1.0、引拔造成時間8.0分/m、改良範囲±0.0~-17.3m	本	1.00	2,465,864	2,465,864	
排泥処理					918,347	
45 排泥運搬	改良位置～排泥ピット	m ³	361.00	2,303	831,383	
46 排泥処理	排泥ピット	m ³	361.00	240.9	86,964	
排泥仮置					459,732	
47 排泥積込	排泥ピット	m ³	361.00	240.9	86,964	
48 排泥運搬	排泥ピット～土砂仮置場	m ³	361.00	905.2	326,777	
49 整地	土砂仮置場	m ³	361.00	127.4	45,991	
共通仮設費(積上)					12,177,643	
共通仮設					12,177,643	

積算内訳表

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費					12,177,643	
運搬費					12,163,043	
建設機械器具等運搬					12,163,043	
50 建設機械器具等運搬	クローラクレーン100t吊(往復)	式	1.00	2,462,539	2,462,539	
51 建設機械器具等運搬	地盤改良機械(複合攪拌工法)、茨城県古河市～東港(往復)	式	1.00	4,734,719	4,734,719	
52 建設機械器具等運搬	地盤改良機械(高圧噴射攪拌工法)、茨城県古河市～東港(往復)	式	1.00	1,884,750	1,884,750	
53 建設機械器具等運搬	自走式破碎機(往路)	式	1.00	67,000	67,000	
54 建設機械器具等運搬	バックホウ山積1.0m3(平積0.7m3)(往路)	式	1.00	239,515	239,515	
55 改良材供給設備分解組立運搬	複合攪拌用(往復)	式	1.00	2,774,520	2,774,520	
技術管理費					14,600	
技術管理					14,600	
56 六価クロム溶出試験		式	1.00	14,600	14,600	

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：1

名称：コンクリート舗装版切断 t=20cm

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート舗装版切断	t=20cm	m	1.000	3,114	3,114		
合 計	作業能力：1.00m			3,114	3,114		

番号：2

名称：コンクリート舗装版取壊し t=20cm

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート舗装版取壊し	t=20cm	m ²	1.000	738.3	738.3		
合 計	作業能力：1.00m ²			738.3	738.3		

番号：3

名称：コンクリート取壊し 有筋

10m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋構造物	昼間・機械施工・制約無 8休	m ³	10.00	16,285.00	162,850		
合 計	作業能力：10.00m ³			16,285.00	162,850		

番号：4

名称：自由勾配側溝取壊し

10m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋構造物	昼間・機械施工・制約無 8休	m ³	10.00	16,285.00	162,850		
合 計	作業能力：10.00m ³			16,285.00	162,850		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：5

名称：鋼管杭引抜き Φ900 L=22.7m

1本当り (6.2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	180kW	日	1.000	390,900.00	390,900		
鋼管チャック	180kW	日	1.000	107,100.00	107,100		
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	1.000	103,744.00	103,744	8H	
発動発電機	600kVA	日	1.000	197,925.00	197,925		
世話役		人	1.000	28,250.00	28,250		
とび工		人	2.000	28,560.00	57,120		
普通作業員		人	2.000	23,000.00	46,000		
特殊作業員		人	1.000	27,410.00	27,410		
雑材料	全体の%	%	0.500	958,449.00	4,792		
合 計	作業能力：6.20本			155,361.00	963,241		

番号：6

名称：鋼管杭運搬 ヤード内

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
台木	杉角 10×10cm	m ³	0.40	11,000.00	4,400		
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	日	2.00	39,500.00	79,000	8H	
トレーラ	20t積	日	3.00	77,971.00	233,913	6.30H / 8H	
とび工		人	4.00	28,560.00	114,240		
普通作業員		人	4.00	23,000.00	92,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	523,553.00	2,617		
合 計	作業能力：60.00本			8,769.00	526,170		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：7

名称：自走式破碎機設置

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.290	28,250.00	8,192		
特殊作業員		人	0.290	27,410.00	7,948		
自走式破碎機運転		日	0.290	156,069.00	45,260		
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	0.170	31,200.00	5,304		
諸雑費(率)		%	7.000	66,704.00	4,669		
合 計	作業能力：1.00回			71,373.00	71,373		

番号：8

名称：コンクリート殻運搬 ヤード内、コンクリート舗装版

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート殻運搬	ヤード内、コンクリート舗装版	m3	1.000	874.7	874.7		
合 計	作業能力：1.00m3			874.7	874.7		

番号：9

名称：コンクリート殻運搬 ヤード内、鉄筋コンクリート

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート殻運搬	ヤード内、鉄筋コンクリート	m3	1.000	1,198	1,198		
合 計	作業能力：1.00m3			1,198	1,198		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：10

名称：骨材再生

100m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.163	28,250.00	32,854		
特殊作業員		人	1.163	27,410.00	31,877		
バックホ運転		日	1.163	62,296.00	72,450		
自走式破砕機運転		日	1.163	156,069.00	181,508		
諸雑費(率)		%	6.000	318,689.00	19,121		
合 計	作業能力：100.00m ³			3,378.00	337,810		

番号：11

名称：掘削・路盤

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
掘削	路盤	m ³	1.00	333.9	333.9		
合 計	作業能力：1.00m ³			333.9	333.9		

番号：12

名称：土砂等運搬・ヤード内

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬	ヤード内	m ³	1.00	392.3	392.3		
合 計	作業能力：1.00m ³			392.3	392.3		

番号：13

名称：整地

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
整地		m ³	1.00	127.4	127.4		
合 計	作業能力：1.00m ³			127.4	127.4		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：14

名称：掘削(土砂1次掘削) 土砂

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
掘削(土砂1次掘削)	土砂	m ³	1.00	333.9	333.9		
合 計	作業能力：1.00m ³			333.9	333.9		

番号：15

名称：土砂等運搬 土砂仮置場

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬	土砂仮置場	m ³	1.00	905.2	905.2		
合 計	作業能力：1.00m ³			905.2	905.2		

番号：16

名称：整地

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
整地		m ³	1.00	127.4	127.4		
合 計	作業能力：1.00m ³			127.4	127.4		

番号：17

名称：掘削(土砂2次掘削) 土砂

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
掘削(土砂2次掘削)	土砂	m ³	1.00	548	548		
合 計	作業能力：1.00m ³			548	548		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：18

名称：土砂等運搬 土砂仮置場

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬	土砂仮置場	m ³	1.00	905.2	905.2		
合 計	作業能力：1.00m ³			905.2	905.2		

番号：19

名称：土砂等運搬 ヤード内

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬	ヤード内	m ³	1.00	392.3	392.3		
合 計	作業能力：1.00m ³			392.3	392.3		

番号：20

名称：整地

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
整地		m ³	1.00	127.4	127.4		
合 計	作業能力：1.00m ³			127.4	127.4		

番号：21

名称：積込 ヤード内

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込	ヤード内	m ³	1.00	240.9	240.9		
合 計	作業能力：1.00m ³			240.9	240.9		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：22

名称：土砂等運搬 ヤード内

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬	ヤード内	m ³	1.00	392.3	392.3		
合 計	作業能力：1.00m ³			392.3	392.3		

番号：23

名称：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
埋戻し		m ³	1.00	1,033	1,033		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,033	1,033		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：24

名称：複合攪拌工 改良範囲±0.0～-17.3m

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.440	28,250.00	12,430		
特殊作業員		人	0.440	27,410.00	12,060		
普通作業員		人	0.440	23,000.00	10,120		
JACSMAN施工機運転	L≤20m	日	0.440	805,981.00	354,631		
改良材供給設備	スラリープラント60m ³ /h	日	0.440	691,696.00	304,346		
発動発電機(スラリープラント用)	排ガス対策型 250kVA	日	0.440	40,859.00	17,977		
発動発電機(処理機用)	排ガス対策型 600kVA	日	0.440	115,621.00	50,873		
バックホウ	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)クレーン機能付	日	0.880	59,413.00	52,283		
消耗材料費		m ³	20.760	9,833.00	204,133		
改良材	JACSMAN1号	t	28.800	31,000.00	892,800		
諸雑費(率)	機械経費+労務費の%	%	2.000	814,720.00	16,294		
特許料		m ³	124.600	300.00	37,380		
合 計	作業能力：1.00本			1,965,327.00	1,965,327		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：25

名称：高圧噴射攪拌工 Φ2,800mm、改良範囲±0.0～-17.3m

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.860	28,250.00	24,295		
特殊作業員		人	2.590	27,410.00	70,991		
普通作業員		人	1.720	23,000.00	39,560		
F T J 施工機	小型クローラ式	日	0.860	338,598.00	291,194		
プラント設備	スラリープラント(全自動)20m ³ /h	日	0.860	80,910.00	69,582		
超高压ポンプ	電動式 280kW、35MPa、400ℓ/分	日	0.860	157,833.00	135,736		
発動発電機	125/150kVA(7ラント)	日	0.860	17,434.00	14,993		
発動発電機	550/600kVA(超高压ポンプ)	日	0.860	100,034.00	86,029		
空気圧縮機	0.7MPa、10.5m ³ /分	日	0.860	14,817.00	12,742		
バックホウ	山積0.5m ³ (平積0.4m ³)クレーン機能付	日	0.860	46,079.00	39,627		
損耗材料	噴射用損耗材料費	m ³	41.530	11,035.00	458,283		
改良材(スラリー)	F J - X 号	m ³	41.530	24,544.00	1,019,312		
諸雑費(率)	機械経費+労務費の	%	2.000	784,749.00	15,694		
合 計	作業能力：1.00本			2,278,038.00	2,278,038		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：26

名称：高圧噴射攪拌工 Φ2,400mm、改良範囲±0.0～-17.3m

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.750	28,250.00	21,187		
特殊作業員		人	2.240	27,410.00	61,398		
普通作業員		人	1.490	23,000.00	34,270		
F T J 施工機	小型クローラ式	日	0.750	338,598.00	253,948		
プラント設備	スラリープラント(全自動)20m ³ /h	日	0.750	80,910.00	60,682		
超高压ポンプ	電動式 280kW、35MPa、400ℓ/分	日	0.750	157,833.00	118,374		
発動発電機	125/150kVA(プラント)	日	0.750	17,434.00	13,075		
発動発電機	550/600kVA(超高压ポンプ)	日	0.750	100,034.00	75,025		
空気圧縮機	0.7MPa、10.5m ³ /分	日	0.750	14,817.00	11,112		
バックホウ	山積0.5m ³ (平積0.4m ³)クレーン機能付	日	0.750	46,079.00	34,559		
損耗材料	噴射用損耗材料費	m ³	32.810	11,035.00	362,058		
改良材(スラリー)	F J - X 号	m ³	32.810	24,544.00	805,288		
諸雑費(率)	機械経費+労務費の%	%	2.000	683,630.00	13,672		
合 計	作業能力：1.00本			1,864,648.00	1,864,648		

番号：27

名称：排泥運搬 改良位置～排泥ピット

100m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚泥吸排車運転		日	2.200	104,724.00	230,392		
合 計	作業能力：100.00m ³			2,303.00	230,392		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：28

名称：排泥処理 排泥ピット

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
排泥処理	排泥ピット	m ³	1.00	240.9	240.9		
合 計	作業能力：1.00m ³			240.9	240.9		

番号：29

名称：排泥積込 排泥ピット

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
排泥積込	排泥ピット	m ³	1.00	240.9	240.9		
合 計	作業能力：1.00m ³			240.9	240.9		

番号：30

名称：排泥運搬 排泥ピット～土砂仮置場

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
排泥運搬	排泥ピット～土砂仮置場	m ³	1.00	905.2	905.2		
合 計	作業能力：1.00m ³			905.2	905.2		

番号：31

名称：整地 土砂仮置場

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
整地	土砂仮置場	m ³	1.00	127.4	127.4		
合 計	作業能力：1.00m ³			127.4	127.4		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：32

名称：注入設備据付・解体 高圧噴射攪拌用

1台当り(1台)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	7.000	28,250.00	197,750		
特殊作業員		人	21.000	27,410.00	575,610		
普通作業員		人	14.000	23,000.00	322,000		
運転手(特殊)		人	7.000	26,880.00	188,160		
電工		人	7.000	25,830.00	180,810		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50t吊	日	2.000	79,900.00	159,800		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	4.000	44,900.00	179,600		
高所作業車	トラック架装・伸縮ブーム・バケット型	日	4.000	28,786.00	115,144		
バックホウ	山積0.5m3(平積0.4m3)クレーン機能付	日	7.000	46,079.00	322,553		
諸雑費(率)		%	20.000	2,241,427.00	448,285		
合 計	作業能力：1.00台			2,689,712.00	2,689,712		

番号：33

名称：耐候性大型土のう製作

10袋当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.161	28,250.00	4,548		
特殊作業員		人	0.161	27,410.00	4,413		
普通作業員		人	0.161	23,000.00	3,703		
耐候性大型土のう袋材	容量1m3	袋	10.000	4,300.00	43,000		
バックホウ運転		日	0.161	59,599.00	9,595		
諸雑費(率)		%	7.000	12,664.00	886		
合 計	作業能力：10.00袋			6,614.00	66,145		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：34

名称：耐候性大型土のう運搬・設置

1日当り(124個)

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	1.00	44,900.00	44,900	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	1.00	44,900.00	44,900	8H	
トラック・	11t積・	日	6.00	49,270.00	295,620	4.70H / 8H	
とび工・		人	2.00	28,560.00	57,120		
普通作業員・		人	4.00	23,000.00	92,000		
雑材料・	全体の%	%	0.50	534,540.00	2,672		
合 計	作業能力：124.00個			4,332.00	537,212		

番号：35

名称：不陸整正

1000m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モータグレーダ(排出ガス対策型)・	3.1m・	日	0.30	59,939.00	17,981	5.10H / 8H	
タイヤローラ(排出ガス対策型)・	8~20t・	日	0.40	53,360.00	21,344	5.10H / 8H	
普通作業員・		人	2.50	23,000.00	57,500		
雑材料・	全体の%	%	0.50	96,825.00	484		
合 計	作業能力：1,000.00m ²			97.00	97,309		

番号：36

名称：再生材積込 ヤード内・

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
再生材積込・	ヤード内・	m ³	1.00	240.9	240.9		
合 計	作業能力：1.00m ³			240.9	240.9		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：37

名称：再生材運搬 ヤード内

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
再生材運搬	ヤード内	m ³	1.00	452.6	452.6		
合 計	作業能力：1.00m ³			452.6	452.6		

番号：38

名称：下層路盤 t=140cm、転用品・購入品(RC-40)

1000m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
再生クラッシャー(舗装)	RC-40	m ³	673.26	1,900.00	1,279,194		
モータグレーダ(排出ガス対策型)	3.1m	日	3.50	59,939.00	209,786	5.10H / 8H	
タイヤローラ(排出ガス対策型)	8~20t	日	5.60	53,360.00	298,816	5.10H / 8H	
ロードローラ(排出ガス対策型)	マカダム 10~12t	日	2.80	52,297.00	146,431	5.10H / 8H	
普通作業員		人	21.00	23,000.00	483,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,417,227.00	12,086		
合 計	作業能力：1,000.00m ²			2,429.00	2,429,313		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号 : 39

名称 : 複合攪拌工① 添加量205kg/m³、改良範囲±0.0~-17.3m

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.420	28,250.00	11,865		
特殊作業員		人	0.420	27,410.00	11,512		
普通作業員		人	0.420	23,000.00	9,660		
JACSMAN施工機運転	L≤20m	日	0.420	805,981.00	338,512		
改良材供給設備	スラリープラント60m ³ /h	日	0.420	691,696.00	290,512		
発動発電機(スラリープラント用)	排ガス対策型 250kVA	日	0.420	40,859.00	17,160		
発動発電機(処理機用)	排ガス対策型 600kVA	日	0.420	115,621.00	48,560		
バックホウ	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)クレーン機能付	日	0.830	59,413.00	49,312		
消耗材料費		m ³	20.760	9,833.00	204,133		
改良材	JACSMAN1号	t	28.800	31,000.00	892,800		
諸雑費(率)	機械経費+労務費の%	%	2.000	777,093.00	15,541		
特許料		m ³	124.600	300.00	37,380		
合 計	作業能力 : 1.00本			1,926,947.00	1,926,947		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：40

名称：複合攪拌工②・添加量250kg/m³・改良範囲±0.0～-17.3m

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.450	28,250.00	12,712		
特殊作業員		人	0.450	27,410.00	12,334		
普通作業員		人	0.450	23,000.00	10,350		
JACSMAN施工機運転	L≤20m	日	0.450	805,981.00	362,691		
改良材供給設備	スラリープラント60m ³ /h	日	0.450	691,696.00	311,263		
発動発電機(スラリープラント用)	排ガス対策型 250kVA	日	0.450	40,859.00	18,386		
発動発電機(処理機用)	排ガス対策型 600kVA	日	0.450	115,621.00	52,029		
バックホウ	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)クレーン機能付	日	0.900	59,413.00	53,471		
消耗材料費		m ³	25.320	9,833.00	248,971		
改良材	JACSMAN1号	t	35.120	31,000.00	1,088,720		
諸雑費(率)	機械経費+労務費の%	%	2.000	833,236.00	16,664		
特許料		m ³	124.600	300.00	37,380		
合 計	作業能力：1.00本			2,224,971.00	2,224,971		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号: 41

名称: 複合攪拌工③ 添加量300kg/m³、改良範囲±0.0~-17.3m

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.490	28,250.00	13,842		
特殊作業員		人	0.490	27,410.00	13,430		
普通作業員		人	0.490	23,000.00	11,270		
JACSMAN施工機運転	L≤20m	日	0.490	805,981.00	394,930		
改良材供給設備	スラリープラント60m ³ /h	日	0.490	691,696.00	338,931		
発動発電機(スラリープラント用)	排ガス対策型 250kVA	日	0.490	40,859.00	20,020		
発動発電機(処理機用)	排ガス対策型 600kVA	日	0.490	115,621.00	56,654		
バックホウ	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)クレーン機能付	日	0.980	59,413.00	58,224		
消耗材料費		m ³	30.530	9,833.00	300,201		
改良材	JACSMAN1号	t	42.140	31,000.00	1,306,340		
諸雑費(率)	機械経費+労務費の%	%	2.000	907,301.00	18,146		
特許料		m ³	124.600	300.00	37,380		
合 計	作業能力: 1.00本			2,569,368.00	2,569,368		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：42

名称：高圧噴射攪拌工① 水固化材比1.5、引拔造成時間7.0分/m、改良範囲±0.0～-17.3m

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.780	28,250.00	22,035		
特殊作業員		人	2.330	27,410.00	63,865		
普通作業員		人	1.550	23,000.00	35,650		
F T J 施工機	小型クローラ式	日	0.780	338,598.00	264,106		
プラント設備	スラリープラント(全自動)20m ³ /h	日	0.780	80,910.00	63,109		
超高压ポンプ	電動式・280kW、35MPa、400ℓ/分	日	0.780	157,833.00	123,109		
発動発電機	125/150kVA(プラント)	日	0.780	17,434.00	13,598		
発動発電機	550/600kVA(超高压ポンプ)	日	0.780	100,034.00	78,026		
空気圧縮機	0.7MPa、10.5m ³ /分	日	0.780	14,817.00	11,557		
バックホウ	山積0.5m ³ (平積0.4m ³)クレーン機能付	日	0.780	46,079.00	35,941		
損耗材料	噴射用損耗材料費	m ³	41.530	11,035.00	458,283		
改良材(スラリー)	F J - X 号	m ³	41.530	17,888.00	742,888		
諸雑費(率)	機械経費+労務費の%	%	2.000	710,996.00	14,219		
合 計	作業能力：1.00本			1,926,386.00	1,926,386		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号 : 43

名称 : 高圧噴射攪拌工② 水固化材比1.0、引拔造成時間7.0分/m、改良範囲±0.0~-17.3m

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役・		人	0.780	28,250.00	22,035		
特殊作業員・		人	2.330	27,410.00	63,865		
普通作業員・		人	1.550	23,000.00	35,650		
F T J 施工機・	小型クローラ式・	日	0.780	338,598.00	264,106		
プラント設備・	スラリープラント(全自動)20m3/h・	日	0.780	80,910.00	63,109		
超高压ポンプ・	電動式・280kW、35MPa、400ℓ/分・	日	0.780	157,833.00	123,109		
発動発電機・	125/150kVA(プラント)・	日	0.780	17,434.00	13,598		
発動発電機・	550/600kVA(超高压ポンプ)・	日	0.780	100,034.00	78,026		
空気圧縮機・	0.7MPa、10.5m3/分・	日	0.780	14,817.00	11,557		
バックホウ・	山積0.5m3(平積0.4m3)クレーン機能付・	日	0.780	46,079.00	35,941		
損耗材料・	噴射用損耗材料費・	m3	41.530	11,035.00	458,283		
改良材(スラリー)・	F J - X 号・	m3	41.530	24,544.00	1,019,312		
諸雑費(率)・	機械経費+労務費の%・	%	2.000	710,996.00	14,219		
合 計	作業能力 : 1.00本			2,202,810.00	2,202,810		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：44

名称：高圧噴射攪拌工③ 水固化材比1.0、引抜造成時間8.0分/m、改良範囲±0.0～-17.3m

1本当たり

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.840	28,250.00	23,730		
特殊作業員		人	2.520	27,410.00	69,073		
普通作業員		人	1.680	23,000.00	38,640		
F T J 施工機	小型クローラ式	日	0.840	338,598.00	284,422		
プラント設備	スラリープラント(全自動)20m ³ /h	日	0.840	80,910.00	67,964		
超高压ポンプ	電動式 280kW、35MPa、400ℓ/分	日	0.840	157,833.00	132,579		
発動発電機	125/150kVA(ﾌﾟﾗﾝﾄ)	日	0.840	17,434.00	14,644		
発動発電機	550/600kVA(超高压ポンプ)	日	0.840	100,034.00	84,028		
空気圧縮機	0.7MPa、10.5m ³ /分	日	0.840	14,817.00	12,446		
バックホウ	山積0.5m ³ (平積0.4m ³)クレーン機能付	日	0.840	46,079.00	38,706		
損耗材料	噴射用損耗材料費	m ³	47.340	11,035.00	522,396		
改良材(スラリー)	F J - X 号	m ³	47.340	24,544.00	1,161,912		
諸雑費(率)	機械経費+労務費の%	%	2.000	766,232.00	15,324		
合 計	作業能力：1.00本			2,465,864.00	2,465,864		

番号：45

名称：排泥運搬 改良位置～排泥ピット

100m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚泥吸排車運転		日	2.200	104,724.00	230,392		
合 計	作業能力：100.00m ³			2,303.00	230,392		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：46

名称：排泥処理 排泥ピット

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
排泥処理	排泥ピット	m ³	1.00	240.9	240.9		
合 計	作業能力：1.00m ³			240.9	240.9		

番号：47

名称：排泥積込 排泥ピット

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
排泥積込	排泥ピット	m ³	1.00	240.9	240.9		
合 計	作業能力：1.00m ³			240.9	240.9		

番号：48

名称：排泥運搬 排泥ピット～土砂仮置場

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
排泥運搬	排泥ピット～土砂仮置場	m ³	1.00	905.2	905.2		
合 計	作業能力：1.00m ³			905.2	905.2		

番号：49

名称：整地 土砂仮置場

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
整地	土砂仮置場	m ³	1.00	127.4	127.4		
合 計	作業能力：1.00m ³			127.4	127.4		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号 : 50

名称 : 建設機械器具等運搬 クローラクレーン100 t 吊 (往復)

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)60t吊	日	3.10	91,500.00	283,650	8H	
特殊作業員		人	11.30	27,410.00	309,733		
運搬費等率	特定項目の%	%	315.00	593,383.00	1,869,156		
合 計	作業能力 : 1.00式			2,462,539.00	2,462,539		

番号 : 51

名称 : 建設機械器具等運搬 地盤改良機械(複合攪拌工法)、茨城県古河市～東港(往復)

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 [油圧伸縮ジブ型]	50 t 吊	日	6.300	79,900.00	503,370		
特殊作業員		人	41.200	27,410.00	1,129,292		
運搬費等率		%	190.000	1,632,662.00	3,102,057		
合 計	作業能力 : 1.00式			4,734,719.00	4,734,719		

番号 : 52

名称 : 建設機械器具等運搬 地盤改良機械(高圧噴射攪拌工法)、茨城県古河市～東港(往復)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
トレーラ	低床25 t 積	台	2.000	270,720.00	541,440		
トラック①	11 t 積	台	4.000	112,875.00	451,500		
トラック	15 t 積	台	2.000	139,590.00	279,180		
トラック②	11 t 積	台	6.000	102,105.00	612,630		
合 計	作業能力 : 1.00式			1,884,750.00	1,884,750		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)

番号：53

名称：建設機械器具等運搬 自走式破碎機(往路)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
自走式破碎機	20t車以上30t車まで 20kmまで	台	1.000	67,000.00	67,000		
合 計	作業能力：1.00式			67,000.00	67,000		

番号：54

名称：建設機械器具等運搬 バックホウ山積1.0m³(平積0.7m³)(往路)

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	日	0.70	44,900.00	31,430	8H	
特殊作業員		人	1.35	27,410.00	37,003		
運搬費等率	特定項目の%	%	250.00	68,433.00	171,082		
合 計	作業能力：1.00式			239,515.00	239,515		

番号：55

名称：改良材供給設備分解組立運搬 複合攪拌用(往復)

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 [油圧伸縮ジブ型]	50t吊	日	6.000	79,900.00	479,400		
特殊作業員		人	20.000	27,410.00	548,200		
運搬費等率		%	170.000	1,027,600.00	1,746,920		
合 計	作業能力：1.00式			2,774,520.00	2,774,520		

番号：56

名称：六価クロム溶出試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
六価クロム溶出試験		検体	2.00	7,300.00	14,600		
合 計	作業能力：1.00式			14,600.00	14,600		

総括表

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)(施工管理費)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					12,407,500	
間接調査費					1,748,702	
諸経費	$14,156,202 \times 44.4\% - 1,555$				6,283,798	
一般調査業務費	$12,407,500 + 1,748,702 + 6,283,798$				20,440,000	
調査業務費					20,440,000	
消費税等相当額	$20,440,000 \times 10.00\%$				2,044,000	
土質調査業務費	$20,440,000 + 2,044,000$				22,484,000	

積算内訳表

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)(施工管理費)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					14,156,202	
土質調査業務					14,156,202	
直接調査					12,407,500	
直接調査					12,407,500	
試錐工					11,260,300	
1 陸上ボーリング(ノンコアボーリング)	Φ116mm、砂質土	m	46.30	22,600	1,046,380	
2 陸上ボーリング(オールコアボーリング)	Φ116mm、改良土	m	311.40	32,800	10,213,920	
試料採取					117,600	
3 試料採取		本	3.00	39,200	117,600	
一軸圧縮試験					1,029,600	
4 一軸圧縮試験		式	1.00	1,029,600	1,029,600	
間接調査					1,748,702	
間接調査					1,748,702	
準備					173,450	
5 調査準備	内業のみ	式	1.00	173,450	173,450	
足場					1,200,800	

積算内訳表

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)(施工管理費)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
6 足場仮設・		箇所	19.00	63,200	1,200,800	
運搬・					287,600	
7 機材運搬・		式	1.00	168,108	168,108	
8 試料運搬・		式	1.00	119,492	119,492	
施工管理・					86,852	
9 施工管理費・		式	1.00	86,852	86,852	

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)(施工管理費)

番号：1

名称：陸上ボーリング(ノンコアボーリング) Φ116mm、砂質土

1日当り (4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径116mm) 砂・砂質土	m	4.00	22,600.00	90,400		
合 計	作業能力：4.00m			22,600.00	90,400		

番号：2

名称：陸上ボーリング(オールコアボーリング) Φ116mm、改良土

1日当り (3m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径116mm) 固結シルト・固結粘土	m	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：3.00m			32,800.00	98,400		

番号：3

名称：試料採取

1日当り (3本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サンプリング	ロータリー式三重管サンプリング	本	3.00	39,200.00	117,600		
合 計	作業能力：3.00本			39,200.00	117,600		

番号：4

名称：一軸圧縮試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一軸圧縮試験		組	66.00	15,600.00	1,029,600		
合 計	作業能力：1.00式			1,029,600.00	1,029,600		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)(施工管理費)

番号：5

名称：調査準備 内業のみ

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.50	53,200.00	79,800		
主任地質調査員		人	1.50	41,500.00	62,250		
地質調査員		人	1.00	31,400.00	31,400		
合 計	作業能力：1.00式			173,450.00	173,450		

番号：6

名称：足場仮設

1日当り(2箇所)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
平坦足場		箇所	2.00	63,200.00	126,400		
合 計	作業能力：2.00箇所			63,200.00	126,400		

番号：7

名称：機材運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	41,672.00	41,672	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	31,400.00	125,600		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	167,272.00	836		
合 計	作業能力：1.00式			168,108.00	168,108		

代価表・施工パッケージ

新潟港(東港地区)岸壁(-12m)地盤改良工事(その1)(施工管理費)

番号：8

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	2.00	53,200.00	106,400		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	6,546.00	13,092	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			119,492.00	119,492		

番号：9

名称：施工管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	86,852.00	86,852		
合 計	作業能力：1.00式			86,852.00	86,852		