

総括表

両津港(湊地区)岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					103,730,446	
間接工事費	$9,005,323 + 26,722,727$				35,728,050	
共通仮設費(計)	$1,715,730 + 6,638,748 + 650,845$				9,005,323	
共通仮設費(積上)					1,715,730	
共通仮設費(率)	$103,730,446 \times 6.40\% \left((4.77\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02 \right)$				6,638,748	
現場環境改善費	$103,308,846 \times 0.63\%$				650,845	
現場管理費	$112,706,569 \times 23.71\% \left((21.72\% + 1.30\%) \times 1.03 \right)$				26,722,727	
工事原価	$103,730,446 + 35,728,050$				139,458,496	
一般管理費等	$139,429,296 \times 16.38\% \left(16.38\% \times 1.00 \right) - 2,785$				22,835,733	
契約保証費	$139,429,296 \times 0.04\%$				55,771	
施工管理費					6,530,000	
工事価格	$139,458,496 + 22,835,733 + 55,771 + 6,530,000$				168,880,000	
消費税等相当額	$168,880,000 \times 10.00\%$				16,888,000	
請負工事費	$168,880,000 + 16,888,000$				185,768,000	

積算内訳表

両津港(湊地区)岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					103,730,446	
岸壁					103,730,446	
撤去工					1,512,693	
舗装版取壊し					925,193	
コンクリート舗装版切断					547,902	
1 コンクリート舗装版切断	t=25cm	m	183.00	2,994	547,902	
コンクリート舗装版取壊し					277,823	
2 コンクリート舗装版取壊し	無筋、t=25cm	m ²	216.00	690.8	149,212	
3 土砂掘削		m ³	127.00	329.6	41,859	
4 土砂運搬		m ³	127.00	560.7	71,208	
5 整地		m ³	127.00	122.4	15,544	
コンクリート殻運搬					99,468	
6 コンクリート殻運搬	無筋	m ³	54.00	1,842	99,468	
処分費					421,600	
コンクリート殻					421,600	
7 コンクリート殻処分	無筋	t	124.00	3,400	421,600	

積算内訳表

両津港(湊地区)岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
試掘工					165,900	
試掘					165,900	
8 土砂掘削		m ³	30.00	2,017	60,510	
9 土砂埋戻し		m ³	30.00	3,513	105,390	
地盤改良工					101,393,763	
固化工					101,393,763	
高圧噴射攪拌工(矩形)					15,855,306	
10 高圧噴射攪拌工(矩形)	改良範囲 +0.5~-16.5m	本	6.00	2,642,551	15,855,306	
高圧噴射攪拌工(円形)					77,339,232	
11 高圧噴射攪拌工(円形)	改良範囲 +0.5~-16.5m	本	54.00	1,432,208	77,339,232	
排泥処理					4,043,702	
12 排泥運搬	改良位置~排泥ピット	m ³	1,798.00	2,249	4,043,702	
排泥処理					381,715	
13 排泥処理	排泥ピット	m ³	1,798.00	212.3	381,715	
排泥仮置					1,291,502	
14 排泥積込		m ³	1,798.00	212.3	381,715	

積算内訳表

両津港(湊地区)岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
15 排泥運搬	排泥ピット～残土仮置場	m ³	1,798.00	383.6	689,712	
16 整地	残土仮置場	m ³	1,798.00	122.4	220,075	
注入設備据付・解体					2,482,306	
17 注入設備据付・解体		台	1.00	2,482,306	2,482,306	
仮設工					823,990	
仮設工					823,990	
覆工板設置					823,990	
18 覆工板設置		m ²	170.00	4,847	823,990	
共通仮設費(積上)					1,715,730	
共通仮設					1,715,730	
共通仮設費					1,715,730	
運搬費					1,686,530	
仮設材等運搬					248,768	
19 仮設材等運搬		式	1.00	248,768	248,768	
建設機械器具等運搬					1,437,762	
20 地盤改良機械運搬	茨城県古河市～両津港(往路)	式	1.00	1,437,762	1,437,762	

積算内訳表

両津港(湊地区)岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術管理費					29,200	
六価クロム溶出試験					29,200	
21 六価クロム溶出試験		式	1.00	29,200	29,200	

代価表・施工パッケージ

両津港(湊地区)岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事

番号：1

名称：コンクリート舗装版切断 t=25cm

1m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=25cm	m	1.000	2,994	2,994		
合 計	作業能力：1.00m			2,994	2,994		

番号：2

名称：コンクリート舗装版取壊し 無筋、t=25cm

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	無筋、t=25cm	m ²	1.000	690.8	690.8		
合 計	作業能力：1.00m ²			690.8	690.8		

番号：3

名称：土砂掘削

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂掘削		m ³	1.00	329.6	329.6		
合 計	作業能力：1.00m ³			329.6	329.6		

番号：4

名称：土砂運搬

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂運搬		m ³	1.00	560.7	560.7		
合 計	作業能力：1.00m ³			560.7	560.7		

代価表・施工パッケージ

両津港(湊地区)岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事

番号：5

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	122.4	122.4		
合 計	作業能力：1.00m ³			122.4	122.4		

番号：6

名称：コンクリート殻運搬 無筋

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	無筋	m ³	1.000	1,842	1,842		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,842	1,842		

番号：7

名称：コンクリート殻処分 無筋

100t当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート殻処分費		t	100.00	3,400.00	340,000		
合 計	作業能力：100.00t			3,400.00	340,000		

番号：8

名称：土砂掘削

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂掘削		m ³	1.00	2,017	2,017		
合 計	作業能力：1.00m ³			2,017	2,017		

代価表・施工パッケージ

両津港(湊地区)岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事

番号：9

名称：土砂埋戻し

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂埋戻し		m ³	1.00	3,513	3,513		
合 計	作業能力：1.00m ³			3,513	3,513		

番号：10

名称：高圧噴射攪拌工(矩形) 改良範囲 +0.5~-16.5m

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	0.87	24,570.00	21,375		
特殊作業員		人	2.61	24,470.00	63,866		
普通作業員		人	1.74	20,900.00	36,366		
FTJ施工機	小型クローラ式	日	0.87	350,168.00	304,646		
プラント設備	スラリープラント(全自動) 40m ³ /h	日	0.87	99,045.00	86,169		
超高圧ポンプ	エンジン式 328kW、35MPa、400 ^{リットル} /分	日	1.74	250,164.00	435,285		
発動発電機	200kVA(プラント)	日	0.87	30,747.00	26,749	8H	
空気圧縮機	1.05MPa、15m ³ /分	日	0.87	30,567.00	26,593	8H	
バックホウ	山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	日	0.87	44,131.00	38,393	8H	
水槽	20m ³	日	0.87	2,370.00	2,061		
損耗材料	噴射用損耗材料費	m ³	46.54	11,035.00	513,568		
改良材(スラリー)	FJ-X号	m ³	46.54	22,919.00	1,066,650		
諸雑費	機械経費+労務費の%	%	2.00	1,041,503.00	20,830		
合 計	作業能力：1.00本			2,642,551.00	2,642,551		

代価表・施工パッケージ

両津港(湊地区)岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事

番号：11

名称：高圧噴射攪拌工(円形) 改良範囲 +0.5~-16.5m

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	0.65	24,570.00	15,970		
特殊作業員		人	1.95	24,470.00	47,716		
普通作業員		人	1.30	20,900.00	27,170		
F T J 施工機	小型クローラ式	日	0.65	350,168.00	227,609		
プラント設備	スラリープラント(全自動) 40m ³ /h	日	0.65	99,045.00	64,379		
超高圧ポンプ	エンジン式 328kW、35MPa、400 ^{リットル} /分	日	0.65	250,164.00	162,606		
発動発電機	200kVA(プラント)	日	0.65	30,747.00	19,985	8H	
空気圧縮機	1.05MPa、15m ³ /分	日	0.65	30,567.00	19,868	8H	
バックホウ	山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	日	0.65	44,131.00	28,685	8H	
水槽	20m ³	日	0.65	2,370.00	1,540		
損耗材料	噴射用損耗材料費	m ³	23.69	11,035.00	261,419		
改良材(スラリー)	F J - X 号	m ³	23.69	22,919.00	542,951		
諸雑費	機械経費+労務費の%	%	2.00	615,528.00	12,310		
合 計	作業能力：1.00本			1,432,208.00	1,432,208		

番号：12

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	102,240.00	224,928		
合 計	作業能力：100.00m ³			2,249.00	224,928		

代価表・施工パッケージ

両津港(湊地区)岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事

番号：13

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	m3	1.00	212.3	212.3		
合 計	作業能力：1.00m3			212.3	212.3		

番号：14

名称：排泥積込

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		m3	1.00	212.3	212.3		
合 計	作業能力：1.00m3			212.3	212.3		

番号：15

名称：排泥運搬 排泥ピット～残土仮置場

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～残土仮置場	m3	1.00	383.6	383.6		
合 計	作業能力：1.00m3			383.6	383.6		

番号：16

名称：整地 残土仮置場

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	残土仮置場	m3	1.00	122.4	122.4		
合 計	作業能力：1.00m3			122.4	122.4		

代価表・施工パッケージ

両津港(湊地区)岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事

番号：17

名称：注入設備据付・解体

1台当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	7.00	24,570.00	171,990		
特殊作業員		人	21.00	24,470.00	513,870		
普通作業員		人	14.00	20,900.00	292,600		
運転手(特殊)		人	7.00	24,150.00	169,050		
電気		人	7.00	23,630.00	165,410		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	2.00	77,000.00	154,000	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	4.00	43,700.00	174,800	8H	
高所作業車	トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型	日	4.00	29,488.00	117,952	8H	
バックホウ	山積0.5m3(平積0.4m3)	日	7.00	44,131.00	308,917	8H	
雑材料	全体の%	%	20.00	2,068,589.00	413,717		
合 計	作業能力：1.00台			2,482,306.00	2,482,306		

番号：18

名称：覆工板設置

100m²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	2.900	24,570.00	71,253		
とび工		人	4.600	24,680.00	113,528		
溶接工		人	2.100	26,780.00	56,238		
普通作業員		人	5.100	20,900.00	106,590		
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	2.900	43,700.00	126,730	8H	
諸雑費	労務費の%	%	3.000	347,609.00	10,428		
合 計	作業能力：100.00m ²			4,847.00	484,767		

代価表・施工パッケージ

両津港(湊地区)岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事

番号：19

名称：仮設材等運搬

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	203,918.00	203,918		
取卸し・積込み費用		式	1.00	44,850.00	44,850		
合 計	作業能力：1.00式			248,768.00	248,768		

番号：20

名称：地盤改良機械運搬 茨城県古河市～両津港(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
トレーラ	低床25t積	台	1.00	313,654.00	313,654		
トラック①	11t積	台	2.00	152,444.00	304,888		
トラック	15t積	台	2.00	190,304.00	380,608		
トラック②	11t積	台	3.00	146,204.00	438,612		
合 計	作業能力：1.00式			1,437,762.00	1,437,762		

番号：21

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	4.00	7,300.00	29,200		
合 計	作業能力：1.00式			29,200.00	29,200		

積 算 書

令和4年度

両津港(湊地区)

岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事
(施工管理費)

国土交通省 北陸地方整備局
新潟港湾・空港整備事務所
港 名 両津港
項 目 港湾事業費
費 目 港湾改修費
目の細分 工事費
積算番号 131022053

総括表

両津港(湊地区)岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事(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					3,384,800	
間接調査費					954,935	
諸経費	$4,339,735 \times 50.7\% = 9,980$				2,190,265	
一般調査業務費	$3,384,800 + 954,935 + 2,190,265$				6,530,000	
調査業務費					6,530,000	
消費税等相当額	$6,530,000 \times 10.00\%$				653,000	
土質調査業務費	$6,530,000 + 653,000$				7,183,000	

積算内訳表

両津港(湊地区)岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事(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					4,339,735	
土質調査業務					4,339,735	
直接調査					3,384,800	
直接調査					3,384,800	
試錐工					2,999,200	
1 陸上ボーリング	φ116mm、砂質土	m	40.00	21,600	864,000	
2 陸上ボーリング	φ116mm、改良土	m	68.00	31,400	2,135,200	
試料採取					73,600	
3 試料採取		本	2.00	36,800	73,600	
一軸圧縮試験					312,000	
4 一軸圧縮試験		式	1.00	312,000	312,000	
間接調査					954,935	
間接調査					954,935	
準備					214,300	
5 調査準備		式	1.00	214,300	214,300	
足場					362,400	

積算内訳表

両津港(湊地区)岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事(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	平坦足場	箇所	6.00	60,400	362,400	
運搬					354,542	
7 機材運搬		式	1.00	297,687	297,687	
8 試料運搬		式	1.00	56,855	56,855	
施工管理					23,693	
9 施工管理費		式	1.00	23,693	23,693	

代価表・施工パッケージ

両津港(湊地区)岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事(施工管理費)

番号：1

名称：陸上ボーリング 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	21,600.00	86,400		
合 計	作業能力：4.00m			21,600.00	86,400		

番号：2

名称：陸上ボーリング 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	31,400.00	94,200		
合 計	作業能力：3.00m			31,400.00	94,200		

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	36,800.00	110,400		
合 計	作業能力：3.00本			36,800.00	110,400		

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	20.00	15,600.00	312,000		
合 計	作業能力：1.00式			312,000.00	312,000		

代価表・施工パッケージ

両津港(湊地区)岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事(施工管理費)

番号：5

名称：調査準備

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	3.00	50,100.00	150,300		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.00	27,200.00	27,200		
合 計	作業能力：1.00式			214,300.00	214,300		

番号：6

名称：足場仮設 平坦足場

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	60,400.00	120,800		
合 計	作業能力：2.00箇所			60,400.00	120,800		

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	2.00	39,303.00	78,606	5.80H / 8H	
地質調査員		人	8.00	27,200.00	217,600		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	296,206.00	1,481		
合 計	作業能力：1.00式			297,687.00	297,687		

代価表・施工パッケージ

両津港(湊地区)岸壁(-7.5m)(改良)地盤改良工事(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	1.00	50,100.00	50,100		
交通車	ライトバン2L	日	1.00	6,755.00	6,755	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			56,855.00	56,855		

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	23,693.00	23,693		
合 計	作業能力：1.00式			23,693.00	23,693		