

総括表

新潟港(西港地区) 航路泊地浚渫工事(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					86,413,039	
間接工事費	$74,239,190 + 32,435,685$				106,674,875	
共通仮設費(計)	$64,739,138 + 9,151,258 + 348,794$				74,239,190	
共通仮設費(積上)					64,739,138	
共通仮設費(率)	$91,787,944 \times 9.97\% ((6.07\% \times 1.28 + 2.00\%) \times 1.02)$				9,151,258	
現場環境改善費	$91,787,944 \times 0.38\%$				348,794	
現場管理費	$160,652,229 \times 20.19\% ((17.84\% + 1.76\%) \times 1.03)$				32,435,685	
工事原価	$86,413,039 + 106,674,875$				193,087,914	
一般管理費等	$193,087,914 \times 15.67\% (15.67\% \times 1.00) - 2,025$				30,254,851	
契約保証費	$193,087,914 \times 0.04\%$				77,235	
工事価格	$193,087,914 + 30,254,851 + 77,235$				223,420,000	
消費税等相当額	$223,420,000 \times 10.00\%$				22,342,000	
請負工事費	$223,420,000 + 22,342,000$				245,762,000	

積算内訳表

新潟港(西港地区) 航路泊地浚渫工事(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					86,413,039	
航路・泊地					86,413,039	
浚渫工					43,722,479	
グラブ浚渫工					43,722,479	
グラブ浚渫					43,722,479	
1 グラブ浚渫	C区域(一時退避あり)	m ³	4,907.00	2,557	12,547,199	
2 グラブ浚渫	C区域	m ³	15,282.00	2,040	31,175,280	
土捨工					42,690,560	
土運船運搬工					16,252,145	
土運船運搬					16,252,145	
3 土運船運搬		m ³	20,189.00	805	16,252,145	
揚土土捨工					26,438,415	
バージアンローダ揚土					26,438,415	
4 バージアンローダ揚土		m ³	20,189.00	1,235	24,933,415	
5 バージアンローダ船拘束		式	1.00	486,665	486,665	
6 陸上受枠設置・撤去	H=0m	m	14.00	1,371	19,194	
7 排砂管設置・撤去	陸上管	m	24.60	20,234	497,756	

積算内訳表

新潟港(西港地区) 航路泊地浚渫工事(その1)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 フロータ管設置・撤去		m	24.50	8,343	204,403	
9 排砂管設備		式	1.00	296,982	296,982	
共通仮設費(積上)					64,739,138	
共通仮設					64,739,138	
共通仮設費					64,739,138	
回航・えい航費					55,293,073	
回航					55,293,073	
10 回航費	グラブ浚渫船 鋼D15m3級、七尾港～新潟西港	回	2.00	11,505,123	23,010,246	
11 回航費	土運船 鋼1,300m3積級(開閉式)、七尾港～新潟西港	回	1.00	5,385,031	5,385,031	
12 回航費	バージアンロータ船 鋼D2,000PS型級、北九州港～新潟西港	回	1.00	26,897,796	26,897,796	
運搬費					818,462	
仮設材等運搬					818,462	
13 排砂管設備運搬	排砂管、ゴムスリーブ 三重県桑名市～新潟西港往復	式	1.00	273,268	273,268	
14 排砂管設備運搬	鋼製フローター 愛知県海部郡飛島村～新潟西港往復	式	1.00	227,174	227,174	
15 汚濁防止膜運搬	奈良市～新潟港 往復	式	1.00	318,020	318,020	

積算内訳表

新潟港(西港地区) 航路泊地浚渫工事(その1)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
事業損失防止施設費					5,374,905	
水質汚濁防止膜					5,374,905	
16 汚濁防止膜設置	連続フロートφ300 #300	m	185.00	6,463	1,195,655	
17 汚濁防止膜撤去	連続フロートφ300 #300	m	185.00	6,044	1,118,140	
18 汚濁防止膜賃料	連続フロートφ300 #300	式	1.00	2,720,236	2,720,236	
19 汚濁防止膜保守管理	連続フロートφ300 #300	式	1.00	227,654	227,654	
20 汚濁防止膜清掃	連続フロートφ300 #300	m ²	740.00	153	113,220	
安全費					2,621,733	
安全対策					2,621,733	
21 安全監視船	浚渫区域	式	1.00	2,621,733	2,621,733	
役務費					309,760	
係船費					309,760	
22 係船費		式	1.00	309,760	309,760	
技術管理費					291,600	
技術管理					291,600	
23 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	
24 施工実態調査		式	1.00	191,600	191,600	

積算内訳表

新潟港(西港地区) 航路泊地浚渫工事(その1)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水雷・傷害等保険料					29,605	
水雷保険料					29,605	
25 水雷保険料	グラブ浚渫船	式	1.00	20,515	20,515	
26 水雷保険料	土運船	式	1.00	9,090	9,090	

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区) 航路泊地浚渫工事(その1)

番号: 1

名称: グラブ浚渫 (C区域(一時退避あり))

1日当り (1671m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 15.0m ³	日	1.00	3,850,718.00	3,850,718	6.00H / 10H	
揚錨船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 10t吊	日	1.00	401,474.00	401,474	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,252,192.00	21,260		
合 計	作業能力: 1,671.00m ³			2,557.00	4,273,452		

番号: 2

名称: グラブ浚渫 (C区域)

1日当り (2228m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 15.0m ³	日	1.00	4,122,902.00	4,122,902	8.00H / 10H	
揚錨船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 10t吊	日	1.00	401,474.00	401,474	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,524,376.00	22,621		
合 計	作業能力: 2,228.00m ³			2,040.00	4,546,997		

番号: 3

名称: 土運船運搬

1日当り (2061m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(曳航)	鋼1300m ³ 積(開閉式)	日	2.00	558,994.00	1,117,988	10H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	534,198.00	534,198	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,652,186.00	8,260		
合 計	作業能力: 2,061.00m ³			805.00	1,660,446		

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区) 航路泊地浚渫工事(その1)

番号: 4

名称: バージアンローダ揚土

1日当り (2061m³)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バーミアンローダ船	鋼D 2000PS型	日	1.00	2,533,583.00	2,533,583	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,533,583.00	12,667		
合計	作業能力: 2,061.00m ³			1,235.00	2,546,250		

番号: 5

名称: バージアンローダ船拘束

1式当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バーミアンローダ船	鋼D 2000PS型	日	0.50	973,330.00	486,665	供用	
合計	作業能力: 1.00式			486,665.00	486,665		

番号: 6

名称: 陸上受枠設置・撤去 H=0m

30m当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
笠木丸太	末口15cm×1.8m	m ³	0.40	8,802.50	3,521		
型わく工		人	0.10	26,360.00	2,636		
普通作業員		人	1.60	21,740.00	34,784		
雑材料	全体の%	%	0.50	40,941.00	204		
合計	作業能力: 30.00m			1,371.00	41,145		

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区) 航路泊地浚渫工事(その1)

番号：7

名称：排砂管設置・撤去 陸上管

60m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	45～50t吊	日	1.50	442,413.00	663,619	4.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.50	226,693.00	340,039	2.00H / 8H	
普通作業員		人	9.40	21,740.00	204,356		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,208,014.00	6,040		
合 計	作業能力：60.00m			20,234.00	1,214,054		

番号：8

名称：フロータ管設置・撤去

60m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
揚錨船	鋼D 15t吊	日	0.60	685,229.00	411,137	8H	
普通作業員		人	4.00	21,740.00	86,960		
雑材料	全体の%	%	0.50	498,097.00	2,490		
合 計	作業能力：60.00m			8,343.00	500,587		

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区) 航路泊地浚渫工事(その1)

番号：9

名称：排砂管設備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フロータ[鋼製]	長4.5m 径1,100mm 排砂管径560mm	本・日	63.60	1,740.00	110,664		
ジョイント[ゴム製]	長1,300mm 径560mm	個・日	148.40	785.00	116,494		
排砂管[鋼製]	長6.0m 径560mm	本・日	106.00	339.00	35,934		
排砂管[鋼製]	長4.0m 径560mm	本・日	42.40	226.00	9,582		
排砂管[鋼製]	長2.0m 径560mm	本・日	21.20	113.00	2,395		
曲管[鋼製]	径560mm	本・日	84.80	241.00	20,436		
雑材料	全体の%	%	0.50	295,505.00	1,477		
合 計	作業能力：1.00式			296,982.00	296,982		

番号：10

名称：回航費 グラブ浚渫船 鋼D15m3級、七尾港～新潟西港

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	3,500,000.00	3,500,000		
運転費		式	1.00	1,517,146.00	1,517,146		
損料		式	1.00	5,992,000.00	5,992,000		
回航保険料		式	1.00	255,627.00	255,627		
旅費等		式	1.00	240,350.00	240,350		
合 計	作業能力：1.00回			11,505,123.00	11,505,123		

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区) 航路泊地浚渫工事(その1)

番号：11
 名称：回航費 土運船 鋼1,300m3積級（開閉式）、七尾港～新潟西港 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	675,000.00	675,000		
運転費		式	1.00	1,550,059.00	1,550,059		
損料		式	1.00	2,976,000.00	2,976,000		
回航保険料		式	1.00	33,708.00	33,708		
旅費等		式	1.00	150,264.00	150,264		
合 計	作業能力：1.00回			5,385,031.00	5,385,031		

番号：12
 名称：回航費 バージアンローダ船 鋼D2,000PS型級、北九州港～新潟西港 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	2,367,500.00	2,367,500		
運転費		式	1.00	9,023,248.00	9,023,248		
損料		式	1.00	14,717,000.00	14,717,000		
回航保険料		式	1.00	554,210.00	554,210		
旅費等		式	1.00	235,838.00	235,838		
合 計	作業能力：1.00回			26,897,796.00	26,897,796		

番号：13
 名称：排砂管設備運搬 排砂管、ゴムスリーブ 三重県桑名市～新潟西港 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
貨物自動車運賃		式	1.00	260,818.00	260,818		
取卸し・積込み費用		式	1.00	12,450.00	12,450		
合 計	作業能力：1.00式			273,268.00	273,268		

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区) 航路泊地浚渫工事(その1)

番号: 14

名称: 排砂管設備運搬 鋼製フローター 愛知県海部郡飛島村~新潟西港 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
貨物自動車運賃		式	1.00	216,824.00	216,824		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	10,350.00	10,350		
合計	作業能力: 1.00式			227,174.00	227,174		

番号: 15

名称: 汚濁防止膜運搬 奈良市~新潟港 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
汚濁防止膜運搬費	往路(奈良市~新潟港)	式	1.00	159,010.00	159,010		
汚濁防止膜運搬費	復路(新潟港~奈良市)	式	1.00	159,010.00	159,010		
合計	作業能力: 1.00式			318,020.00	318,020		

番号: 16

名称: 汚濁防止膜設置 連続フロードφ300 #300

120m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	0.50	44,500.00	22,250	8H	
クレーン付台船	35~40t吊	日	0.70	409,129.00	286,390	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	0.50	172,822.00	86,411	6.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	237,177.00	189,741	8H	
普通作業員		人	8.60	21,740.00	186,964		
雑材料	全体の%	%	0.50	771,756.00	3,858		
合計	作業能力: 120.00m			6,463.00	775,614		

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区) 航路泊地浚渫工事(その1)

番号: 17

名称: 汚濁防止膜撤去 連続フロートφ300 #300

120m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	0.50	44,500.00	22,250.00	8H	
クレーン付台船	35~40t吊	日	0.70	409,129.00	286,390.00	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	0.50	172,822.00	86,411.00	6.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	237,177.00	189,741.00	8H	
普通作業員		人	6.30	21,740.00	136,962.00		
雑材料	全体の%	%	0.50	721,754.00	3,608.00		
合計	作業能力: 120.00m			6,044.00	725,362.00		

番号: 18

名称: 汚濁防止膜賃料 連続フロートφ300 #300

1式当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
汚濁防止膜賃料		式	1.00	2,706,200.00	2,706,200.00		
アンカー損料		式	1.00	14,036.00	14,036.00		
合計	作業能力: 1.00式			2,720,236.00	2,720,236.00		

番号: 19

名称: 汚濁防止膜保守管理 連続フロートφ300 #300

1式当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
汚濁防止膜点検	海上目視点検(作業船あり) 100~500m未満	回	7.00	32,522.00	227,654.00		
合計	作業能力: 1.00式			227,654.00	227,654.00		

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区) 航路泊地浚渫工事(その1)

番号: 20

名称: 汚濁防止膜清掃 連続フロートφ300 #300

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	0.10	44,500.00	4,450.8H		
普通作業員		人	0.50	21,740.00	10,870		
雑材料	全体の%	%	0.50	15,320.00	76		
合 計	作業能力: 100.00m ²			153.00	15,396		

番号: 21

名称: 安全監視船 浚渫区域

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 180PS型	日	9.76	133,642.00	1,304,345	8.00H / 10H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	9.76	133,642.00	1,304,345	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,608,690.00	13,043		
合 計	作業能力: 1.00式			2,621,733.00	2,621,733		

番号: 22

名称: 係船費

1式 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
係船護岸係船費	グラブ浚渫船 鋼D15m3級	式	1.00	57,200.00	57,200		
係船護岸係船費	土運船 鋼1,300m ³ 積級(開閉式)	式	1.00	57,200.00	57,200		
物揚場(岸壁)係船費	土運船 鋼1,300m ³ 積級(開閉式)	式	1.00	195,360.00	195,360		
合 計	作業能力: 1.00式			309,760.00	309,760		

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区) 航路泊地浚渫工事(その1)

番号: 23

名称: 諸経費動向調査

1式当り

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

番号: 24

名称: 施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査		工種	1.00	107,600.00	107,600		
モニタリング調査	土捨工、揚土工	工種	2.00	42,000.00	84,000		
合 計	作業能力: 1.00式			191,600.00	191,600		

番号: 25

名称: 水雷保険料 グラブ浚渫船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	20,515.00	20,515		
合 計	作業能力: 1.00式			20,515.00	20,515		

番号: 26

名称: 水雷保険料 土運船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	9,090.00	9,090		
合 計	作業能力: 1.00式			9,090.00	9,090		