

合併積算内訳表

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費					227,609,103	
八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)					227,609,103	
浚渫工					85,152,635	
ポンプ浚渫工					85,152,635	
ポンプ浚渫	(浚渫水深 -15.0m)				85,152,635	
1-1 ポンプ浚渫(航路・泊地(-14.0m))	粘性土:N=0	m ³	45,000.00	1,777	79,965,000	
1-2 ポンプ浚渫船拘束		式	1.00	5,187,635	5,187,635	
土捨工					142,456,468	
排砂管設備工					142,456,468	
排砂管設備	設置・管理・撤去				142,456,468	
1-3 浮上零号設置・撤去		組	1.00	1,268,386	1,268,386	
1-4 立上がり零号設置・撤去		組	1.00	1,131,149	1,131,149	
1-5 排砂管(海底管)設置・撤去		m	4,067.00	17,396	70,749,532	
1-6 陸上受枠設置・撤去		m	2,470.00	1,937	4,784,390	
1-7 排砂管(陸上受枠上)設置・撤去		m	2,491.00	3,815	9,503,165	
1-8 フロータ管設置・撤去		m	420.00	12,077	5,072,340	

合併積算内訳表

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1-9 排砂管設備		式	1.00	49,576,784	49,576,784	
1-10 排砂管保守		日	3.00	123,574	370,722	
共通仮設費(積上)					79,252,479	
共通仮設					79,252,479	
共通仮設費					79,252,479	
回航・えい航費					71,630,368	
回航					71,630,368	
1-11 回航費 中継ボツ船	新潟東港～八戸港	回	2.00	35,815,184	71,630,368	
運搬費					27,940	
水質汚濁防止膜運搬	汚濁防止膜				27,940	
1-12 汚濁防止膜運搬		式	1.00	27,940	27,940	
事業損失防止施設費					1,536,864	
水質調査	採水、濁度、浮遊物質(SS)				552,522	
1-13 水質調査(採水)	濁度・浮遊物質	地点	12.00	36,777	441,324	
1-14 濁度測定		回	2.00	938	1,876	
1-15 試料運搬		式	1.00	40,922	40,922	

合併積算内訳表

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-16 分析試験	浮遊物質 (SS)	試料	36.00	1,900	68,400	
水質汚濁防止膜	単独フロートφ300mm、H=1.0m				984,342	
1-17 汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	110.00	8,449	929,390	
1-18 土のう工	製作・設置・撤去	袋	14.00	890	12,460	
1-19 大型土のう工(1)	製作・設置	袋	4.00	5,120	20,480	
1-20 大型土のう工(2)	撤去	袋	4.00	797	3,188	
1-21 掘削	土砂採取場所	m ³	4.00	2,878	11,512	
1-22 土砂等運搬	土砂採取場所～土のう製作(設置)箇所	m ³	4.00	1,828	7,312	
安全費					5,765,207	
安全対策	安全監視船				5,765,207	
1-23 安全監視船(1)	浚渫時(就業時間22h)	式	1.00	618,068	618,068	
1-24 安全監視船(2)	排砂管設置・撤去時(就業時間8h)	式	1.00	5,147,139	5,147,139	
技術管理費					292,100	
技術管理	施工実態調査・諸経費動向調査				292,100	
1-25 施工実態調査	モニタリング調査、詳細調査	式	1.00	192,100	192,100	
1-26 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	

合併積算内訳表

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費					4,061,383	
測量業務					4,061,383	
ICT測量業務					4,061,383	
マルチビーム測深					3,987,383	
測量準備					345,056	
2-1 測量準備		式	1.00	169,074	169,074	
2-2 機材運搬(2往復当り)(1)	起工時	式	1.00	87,991	87,991	
2-3 機材運搬(2往復当り)(2)	竣工時	式	1.00	87,991	87,991	
水深測量					1,420,941	
2-4 艀装テスト(1)	起工時	式	1.00	623,652	623,652	
2-5 艀装テスト(2)	竣工時	式	1.00	623,652	623,652	
2-6 マルチビーム測深(1)	起工時	km ²	0.07	503,045	35,213	
2-7 マルチビーム測深(2)	竣工時	km ²	0.07	1,977,489	138,424	
成果					2,221,386	
2-8 測深データ整理(1)	起工時	式	1.00	562,504	562,504	
2-9 3次元設計データ作成		施設	1.00	256,006	256,006	

合併積算内訳表

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-10 測深データ整理(2)	竣工時	式	1.00	1,402,876	1,402,876	
直接経費					74,000	
成果					74,000	
2-11 業務成果品		式	1.00	74,000	74,000	

合併積算総括表

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋設)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					-227,609,103	
間接工事費	97,097,621 + 62,395,485				-159,493,106	
共通仮設費(計)	79,252,479 + 17,203,725 + 641,417				-97,097,621	
共通仮設費(積上)					-79,252,479	
共通仮設費(率)	229,077,567 × 7.51% ((4.58% × 1.28 + 1.50%) × 1.02)				-17,203,725	
現場環境改善費	229,077,567 × 0.28%				-641,417	
現場管理費	324,638,324 × 19.22% ((16.74% + 1.92%) × 1.03)				-62,395,485	
工事原価	227,609,103 + 159,493,106				-387,102,209	
一般管理費等	387,033,809 × 14.17% (14.17% × 1.00) - 9,712				-54,832,978	
契約保証費	387,033,809 × 0.04%				154,813	
工事価格	387,102,209 + 54,832,978 + 154,813				-442,090,000	
直接測量費					-3,805,377	
諸経費	3,805,377 × 73.4% - 8,523				-2,784,623	
測量作業費	3,805,377 + 2,784,623				-6,590,000	
直接原価	248,550 + 7,456				-256,006	
直接人件費					-248,550	

合併積算総括表

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					-7,456	
その他原価	$248,550 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				-133,844	
業務原価	$256,006 + 133,844$				-389,850	
一般管理費等	$389,850 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,784$				-200,150	
測量調査費	$389,850 + 200,150$				-590,000	
測量業務価格	$6,590,000 + 590,000$				-7,180,000	
合計価格	$442,090,000 + 7,180,000$				-449,270,000	
消費税等相当額	$449,270,000 \times 10.00\%$				-44,927,000	
請負工事費					-494,197,000	

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

番号：1-1

名称：ポンプ浚渫(航路・泊地(-14.0m)) 粘性土:N=0

1日当り (16171m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ポンプ浚渫船	鋼D 8000PS型	日	1.00	17,659,378.00	17,659,378	16.00H / 22H	
揚錨船	鋼D 35t吊	日	1.00	1,063,152.00	1,063,152	8H	
施工管理システム	ICT浚渫工(ポンプ浚渫)	日	1.00	97,020.00	97,020		
中継ポンプ船	鋼D 4000PS型	日	1.00	9,787,469.00	9,787,469	16.00H / 22H	
雑材料	全体の%	%	0.50	28,607,019.00	143,035		
合 計	作業能力：16,171.00m ³			1,777.00	28,750,054		

番号：1-2

名称：ポンプ浚渫船拘束

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ポンプ浚渫船	鋼D 8000PS型	日	0.50	6,261,180.00	3,130,590	供用	
揚錨船	鋼D 35t吊	日	0.50	487,810.00	243,905	供用	
施工管理システム	ICT浚渫工(ポンプ浚渫)	日	0.50	58,800.00	29,400		
中継ポンプ船	鋼D 4000PS型	日	0.50	3,567,480.00	1,783,740	供用	
合 計	作業能力：1.00式			5,187,635.00	5,187,635		

番号：1-3

名称：浮上零号設置・撤去

10組当り

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 35t吊	日	10.60	1,063,152.00	11,269,411	8H	
普通作業員		人	65.00	20,790.00	1,351,350		
雑材料	全体の%	%	0.50	12,620,761.00	63,103		
合 計	作業能力：10.00組			1,268,386.00	12,683,864		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

番号：1-4

名称：立上がり零号設置・撤去

10組当り

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 35t吊	日	10.00	1,063,152.00	10,631,520	8H	
普通作業員		人	30.00	20,790.00	623,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	11,255,220.00	56,276		
合 計	作業能力：10.00組			1,131,149.00	11,311,496		

番号：1-5

名称：排砂管(海底管)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 35t吊	日	0.50	1,063,152.00	531,576	8H	
台船	鋼200t積	日	0.50	110,301.00	55,150	8H	
潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.50	216,231.00	108,115	8H	
引船	鋼D 250PS型	日	0.50	115,892.00	57,946	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	0.50	106,526.00	53,263	2.00H / 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	0.70	47,400.00	33,180	8H	
空気圧縮機(排出ガス対策型)	5.0m3/min	日	0.50	7,838.00	3,919		
普通作業員		人	9.40	20,790.00	195,426		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,038,575.00	5,192		
合 計	作業能力：60.00m			17,396.00	1,043,767		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

番号：1-6

名称：陸上受枠設置・撤去

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	8,785.00	3,514		
トラック	8t積	日	0.40	44,170.00	17,668	4.70H / 8H	
型わく工		人	0.10	33,920.00	3,392		
普通作業員		人	1.60	20,790.00	33,264		
雑材料	全体の%	%	0.50	57,838.00	289		
合 計	作業能力：30.00m			1,937.00	58,127		

番号：1-7

名称：排砂管(陸上受枠上)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
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	1.10	47,400.00	52,140	8H	
トラック	8t積	日	0.40	44,170.00	17,668	4.70H / 8H	
普通作業員		人	7.60	20,790.00	158,004		
雑材料	全体の%	%	0.50	227,812.00	1,139		
合 計	作業能力：60.00m			3,815.00	228,951		

番号：1-8

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 35t吊	日	0.60	1,063,152.00	637,891	8H	
普通作業員		人	4.00	20,790.00	83,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	721,051.00	3,605		
合 計	作業能力：60.00m			12,077.00	724,656		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

番号：1-9

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5.0m 径1,500mm 排砂管径760mm	本・日	2.457.00	2,820.00	6,928,740		
ジョイント[ゴム製]	長1,700mm 径760mm	個・日	9,652.50	1,670.00	16,119,675		
排砂管[鋼製]	長6.0m 径760mm	本・日	40,821.30	629.00	25,676,597		
ワイヤーロープ	径26mm L=100m	本・日	140.40	749.00	105,159		
ワイヤーロープ	径26mm L=50m	本・日	70.20	374.00	26,254		
ワイヤーロープ	径26mm L=50m	本・日	140.40	374.00	52,509		
アンカー	質量3t	個・日	210.60	1,200.00	252,720		
アンカー	質量3t	個・日	140.40	1,200.00	168,480		
雑材料	全体の%	%	0.50	49,330,134.00	246,650		
合 計	作業能力：1.00式			49,576,784.00	49,576,784		

番号：1-10

名称：排砂管保守

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員(22H/日、2ワッチ)		人	4.00	30,740.00	122,960		
雑材料	全体の%	%	0.50	122,960.00	614		
合 計	作業能力：1.00日			123,574.00	123,574		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

番号：1-11

名称：回航費 中継船 新潟東港～八戸港

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	5,175,000.00	5,175,000		
運転費		式	1.00	4,354,466.00	4,354,466		
損料		式	1.00	24,560,200.00	24,560,200		
回航保険料		式	1.00	872,222.00	872,222		
旅費等		式	1.00	853,296.00	853,296		
合 計	作業能力：1.00回			35,815,184.00	35,815,184		

番号：1-12

名称：汚濁防止膜運搬

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	4t車	回	2.00	13,970.00	27,940		
合 計	作業能力：1.00式			27,940.00	27,940		

番号：1-13

名称：水質調査(採水) 濁度・浮遊物質

1日当り (6.4地点)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,473.00	3,473	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	86,871.00	86,871	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	233,044.00	2,330		
合 計	作業能力：6.40地点			36,777.00	235,374		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

番号：1-14

名称：濁度測定

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
濁度計損料	携帯用	日	1.00	938.00	938		
合 計	作業能力：1.00回			938.00	938		

番号：1-15

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
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,622.00	6,622	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			40,922.00	40,922		

番号：1-16

名称：分析試験 浮遊物質 (SS)

1試料当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験		試料	1.00	1,900.00	1,900		
合 計	作業能力：1.00試料			1,900.00	1,900		

番号：1-17

名称：汚濁防止フェンス 設置・撤去

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止フェンス設置・撤去		m	100.000	3,084.00	308,400		
汚濁防止フェンス		m	100.000	5,365.00	536,500		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	844,900.00	0		
合 計	作業能力：100.00m			8,449.00	844,900		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

番号：1-18
 名称：土のう工 製作・設置・撤去 100袋当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	4.200	20,790.00	87,318		
土のう	62×48cm	袋	100.000	17.00	1,700		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	89,018.00	2		
合 計	作業能力：100.00袋			890.00	89,020		

番号：1-19
 名称：大型土のう工(1) 製作・設置 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	0.278	31,500.00	8,757		
特殊作業員		人	0.278	27,930.00	7,764		
普通作業員		人	0.278	20,790.00	5,779		
大型土のう袋材	H=1.08m W=1.1m	袋	10.000	1,100.00	11,000		
バックホ運転		日	0.278	61,210.00	17,016		
諸雑費(率+まるめ)		%	4.000	22,300.00	884		
合 計	作業能力：10.00袋			5,120.00	51,200		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

番号：1-20

名称：大型土のう工(2) 撤去

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	0.069	31,500.00	2,173		
特殊作業員		人	0.069	27,930.00	1,927		
バックホ運転		日	0.069	56,100.00	3,870		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	7,970.00	0		
合 計	作業能力：10.00袋			797.00	7,970		

番号：1-21

名称：掘削 土砂採取場所

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	土砂採取場所	m3	1.000	2,878	2,878		
合 計	作業能力：1.00m3			2,878	2,878		

番号：1-22

名称：土砂等運搬 土砂採取場所～土のう製作(設置)箇所

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	土砂採取場所～土のう製作(設置)箇所	m3	1.000	1,828	1,828		
合 計	作業能力：1.00m3			1,828	1,828		

番号：1-23

名称：安全監視船(1) 浚渫時(就業時間22h)

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	2.80	219,641.00	614,994	16.00H / 22H	
雑材料	全体の%	%	0.50	614,994.00	3,074		
合 計	作業能力：1.00式			618,068.00	618,068		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

番号：1-24

名称：安全監視船(2) 排砂管設置・撤去時(就業時間8h)

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	52.50	97,553.00	5,121,532	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,121,532.00	25,607		
合 計	作業能力：1.00式			5,147,139.00	5,147,139		

番号：1-25

名称：施工実態調査 モニタリング調査、詳細調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		工種	1.00	42,000.00	42,000		
詳細調査	浚渫工(グラブ・ポンプ)	件	1.00	107,600.00	107,600		
詳細調査	水質監視業務	件	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00式			192,100.00	192,100		

番号：1-26

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		工事	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

番号：2-1

名称：測量準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	167,400.00	1,674		
合 計	作業能力：1.00式			169,074.00	169,074		

番号：2-2

名称：機材運搬(2往復当り)(1) 起工時

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	33,120.00	33,120	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	87,120.00	871		
合 計	作業能力：1.00式			87,991.00	87,991		

番号：2-3

名称：機材運搬(2往復当り)(2) 竣工時

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	33,120.00	33,120	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	87,120.00	871		
合 計	作業能力：1.00式			87,991.00	87,991		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

番号：2-4
 名称：艀装テスト(1) 起工時 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,473.00	3,473	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,530.00	49,530	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	617,478.00	6,174		
合 計	作業能力：1.00式			623,652.00	623,652		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

番号：2-5

名称：艀装テスト(2) 竣工時

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,473.00	3,473	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,530.00	49,530	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	617,478.00	6,174		
合 計	作業能力：1.00式			623,652.00	623,652		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

番号：2-6

名称：マルチビーム測深(1) 起工時

1日当り (1.14km²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,473.00	3,473	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,530.00	49,530	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	562,228.00	11,244		
合 計	作業能力：1.14km ²			503,045.00	573,472		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

番号：2-7

名称：マルチビーム測深(2) 竣工時

1日当り (0.29km²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,473.00	3,473	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,530.00	49,530	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	562,228.00	11,244		
合 計	作業能力：0.29km ²			1,977,489.00	573,472		

番号：2-8

名称：測深データ整理(1) 起工時

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.10	51,000.00	158,100		
測量技師		人	4.10	44,000.00	180,400		
測量技師補		人	5.90	34,300.00	202,370		
雑材料	全体の%	%	4.00	540,870.00	21,634		
合 計	作業能力：1.00式			562,504.00	562,504		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

番号：2-9

名称：3次元設計データ作成

1施設当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
事務用品費	直接人件費の%	%	3.00	248,550.00	7,456		
合 計	作業能力：1.00施設			256,006.00	256,006		

番号：2-10

名称：測深データ整理(2) 竣工時

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	5.10	51,000.00	260,100		
測量技師		人	14.30	44,000.00	629,200		
測量技師補		人	13.40	34,300.00	459,620		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,348,920.00	53,956		
合 計	作業能力：1.00式			1,402,876.00	1,402,876		

番号：2-11

名称：業務成果品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	74,000.00	74,000		
合 計	作業能力：1.00式			74,000.00	74,000		

単価表一覧

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1-1	ポンプ浚渫船	鋼D 8000PS型	日	17,659,378	16.00H / 22H	1-1	ポンプ浚渫(航路・泊地 (-14.0m))	粘性土:N=0
1-2	揚錨船	鋼D 35t吊	日	1,063,152	8H	1-1	ポンプ浚渫(航路・泊地 (-14.0m))	粘性土:N=0
						1-3	浮上零号設置・撤去	
						1-4	立上がり零号設置・撤去	
						1-5	排砂管(海底管)設置・撤去	
						1-8	フロータ管設置・撤去	
1-3	中継ポンプ船	鋼D 4000PS型	日	9,787,469	16.00H / 22H	1-1	ポンプ浚渫(航路・泊地 (-14.0m))	粘性土:N=0
1-4	ポンプ浚渫船	鋼D 8000PS型	日	6,261,180	供用	1-2	ポンプ浚渫船拘束	
1-5	揚錨船	鋼D 35t吊	日	487,810	供用	1-2	ポンプ浚渫船拘束	
1-6	中継ポンプ船	鋼D 4000PS型	日	3,567,480	供用	1-2	ポンプ浚渫船拘束	
1-7	台船	鋼200t積	日	110,301	8H	1-5	排砂管(海底管)設置・撤去	
1-8	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	216,231	8H	1-5	排砂管(海底管)設置・撤去	
1-9	引船	鋼D 250PS型	日	115,892	2.00H / 8H	1-5	排砂管(海底管)設置・撤去	
1-10	引船	鋼D 200PS型	日	106,526	2.00H / 8H	1-5	排砂管(海底管)設置・撤去	
1-11	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	47,400	8H	1-5	排砂管(海底管)設置・撤去	
						1-7	排砂管(陸上受枠上)設置・撤去	
1-12	空気圧縮機(排出ガス対策型)	5.0m3/min	日	7,838		1-5	排砂管(海底管)設置・撤去	
1-13	トラック	8t積	日	44,170	4.70H / 8H	1-6	陸上受枠設置・撤去	
						1-7	排砂管(陸上受枠上)設置・撤去	
1-14	交通車	ライトバン 2L	日	3,473	2.00H / 8H	1-13	水質調査(採水)	濁度・浮遊物質
1-15	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	86,871	8H	1-13	水質調査(採水)	濁度・浮遊物質
1-16	交通車	ライトバン 2L	日	6,622	6.00H / 8H	1-15	試料運搬	
1-17	バックホウ運転		日	53,600		1-17.1	汚濁防止フェンス設置・撤去	
1-18	バックホウ運転		日	61,210		1-19	大型土のう工(1)	製作・設置
1-19	バックホウ運転		日	56,100		1-20	大型土のう工(2)	撤去
1-20	安全監視船	FRP D 180PS型	日	219,641	16.00H / 22H	1-23	安全監視船(1)	浚渫時(就業時間22h)

単価表一覧

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1-21	安全監視船	FRP D 180PS型	日	97,553	6.00H / 8H	1-24	安全監視船(2)	排砂管設置・撤去時(就業時間8h)

単価表一覧

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
2-1	トラック	2t積	日	33,120	4.70H / 8H	2-2	機材運搬(2往復当り)(1)	起工時
						2-3	機材運搬(2往復当り)(2)	竣工時
2-2	交通車	ライトバン 2L	日	3,473	2.00H / 8H	2-4	艀装テスト(1)	起工時
						2-5	艀装テスト(2)	竣工時
						2-6	マルチビーム測深(1)	起工時
						2-7	マルチビーム測深(2)	竣工時
						2-4	艀装テスト(1)	起工時
2-3	測量船	FRP D 70PS型	日	49,530	8H	2-4	艀装テスト(1)	起工時
						2-5	艀装テスト(2)	竣工時
						2-6	マルチビーム測深(1)	起工時
						2-7	マルチビーム測深(2)	竣工時

単価表

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

単価表番号：1-1

単価表名称：ポンプ浚渫船 鋼D 8000PS型

1日当り 16.00H / 22H

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
重油A	バージ	L	31,726.00	118.00	3,743,668		
船団長		人	3.24	31,920.00	103,420	$\beta=1.62$	
高級船員		人	6.48	31,920.00	206,841	$\beta=1.62$	
普通船員		人	55.08	24,990.00	1,376,449	$\beta=1.62$	
損料(ポンプ浚渫船[ディーゼル式])	D 8,000PS型	時間	16.00	226,000.00	3,616,000		運転時間
損料(ポンプ浚渫船[ディーゼル式])	D 8,000PS型	日	1.65	5,220,000.00	8,613,000	$\alpha=1.65$	供用日
合計					17,659,378		

単価表番号：1-2

単価表名称：揚錨船 鋼D 35t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		L	211.00	98.25	20,730		
高級船員		人	2.40	31,920.00	76,608	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	24,990.00	89,964	$\beta=1.20$	
損料(揚錨船)	D 35t吊	日	1.00	300,000.00	300,000		運転日
損料(揚錨船)	D 35t吊	日	1.65	349,000.00	575,850	$\alpha=1.65$	供用日
合計					1,063,152		

単価表

単価表番号：1-3

単価表名称：中継ポンプ船 鋼D 4000PS型

1日当り 16.00H / 22H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	バージ	L	15,864.00	118.00	1,871,952		
高級船員		人	6.48	31,920.00	206,841	$\beta=1.62$	
普通船員		人	32.40	24,990.00	809,676	$\beta=1.62$	
損料 (ポンプ浚渫船[ディーゼル式])	D 4,000PS型	時間	16.00	128,000.00	2,048,000		運転時間
損料 (ポンプ浚渫船[ディーゼル式])	D 4,000PS型	日	1.65	2,940,000.00	4,851,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					9,787,469		

単価表番号：1-4

単価表名称：ポンプ浚渫船 鋼D 8000PS型

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長		人	2.00	31,920.00	63,840		
高級船員		人	4.00	31,920.00	127,680		
普通船員		人	34.00	24,990.00	849,660		
損料 (ポンプ浚渫船[ディーゼル式])	D 8,000PS型	日	1.00	5,220,000.00	5,220,000		供用日
合 計					6,261,180		

単価表番号：1-5

単価表名称：揚錨船 鋼D 35t吊

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高級船員		人	2.00	31,920.00	63,840		
普通船員		人	3.00	24,990.00	74,970		
損料 (揚錨船)	D 35t吊	日	1.00	349,000.00	349,000		供用日
合 計					487,810		

単価表

単価表番号：1-6

単価表名称：中継ポンプ船 鋼D 4000PS型

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高級船員		人	4.00	31,920.00	127,680		
普通船員		人	20.00	24,990.00	499,800		
損料 (ポンプ浚渫船[ディーゼル式])	D 4,000PS型	日	1.00	2,940,000.00	2,940,000		供用日
合 計					3,567,480		

単価表番号：1-7

単価表名称：台船 鋼200t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	24,990.00	59,976	$\beta=1.20$	
損料 (台船)	200t積	日	1.65	30,500.00	50,325	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					110,301		

単価表番号：1-8

単価表名称：潜水士船 D 270PS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		L	129.00	98.60	12,719		
潜水世話役		人	0.24	53,550.00	12,852	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	53,550.00	64,260	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	34,970.00	41,964	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	34,230.00	41,076	$\beta=1.20$	
損料 (潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料 (潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					216,231		

単価表

単価表番号：1-9

単価表名称：引船 鋼D 250PS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		L	57.00	98.25	5,600		
高級船員		人	1.20	31,920.00	38,304	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,990.00	29,988	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 250PS型	時間	2.00	2,190.00	4,380		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 250PS型	日	1.65	22,800.00	37,620	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					115,892		

単価表番号：1-10

単価表名称：引船 鋼D 200PS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		L	46.00	98.25	4,519		
高級船員		人	1.20	31,920.00	38,304	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,990.00	29,988	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 200PS型	時間	2.00	1,760.00	3,520		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 200PS型	日	1.65	18,300.00	30,195	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					106,526		

単価表番号：1-11

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	47,400.00	47,400		
合 計					47,400		

単価表

単価表番号：1-12

単価表名称：空気圧縮機(排出ガス対策型) 5.0m3/min

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		L	37.00	130.70	4,835		
賃料(空気圧縮機)	5.0m3/min	日	1.65	1,820.00	3,003	α=1.65	
合 計					7,838		

単価表番号：1-13

単価表名称：トラック 8t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	38.00	130.70	4,966		
運転手(一般)		人	1.00	27,510.00	27,510		
損料(トラック[普通型])	7~8t積	時間	4.70	673.00	3,163		運転時間
損料(トラック[普通型])	7~8t積	日	1.13	7,550.00	8,531		供用日
合 計					44,170		

単価表番号：1-14

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	6.00	153.00	918		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,660.00	1,975		供用日
合 計					3,473		

単価表

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

単価表番号：1-15

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

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		L	44.00	98.25	4,323		
高級船員		人	2.15	31,920.00	68,628	$\beta=2.15$	
損料 (交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	3.20	3,350.00	10,720	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					86,871		

単価表番号：1-16

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	19.00	153.00	2,907		
損料 (ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		運転時間
損料 (ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,660.00	1,975		供用日
合 計					6,622		

単価表番号：1-17

単価表名称：バックホウ運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手 (特殊)		人	1.000	31,290.00	31,290		
軽油	パトロール給油	L	78.000	142.00	11,076		
賃料 (バックホウ(クローラ) [標準・クレ	山積0.8m3 (平積0.6m3) 2.9	日	1.030	10,900.00	11,227		
諸雑費 (まるめ)	t	式	1.000	53,593.00	7		
合 計					53,600		

単価表

単価表番号：1-18

単価表名称：バックホウ運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)		人	1.000	31,290.00	31,290		
軽油	パトロール給油	L	104.000	142.00	14,768		
賃料(バックホウ(クローラ) [標準・ク レ	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9 t	日	1.390	10,900.00	15,151		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	61,209.00	1		
合 計					61,210		

単価表番号：1-19

単価表名称：バックホウ運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)		人	1.000	31,290.00	31,290		
軽油	パトロール給油	L	78.000	142.00	11,076		
賃料(バックホウ(クローラ) [標準・ク レ	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9 t	日	1.260	10,900.00	13,734		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	56,100.00	0		
合 計					56,100		

単価表

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

単価表番号：1-20

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 16.00H / 22H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	98.00	98.25	9,628		
高級船員		人	3.24	31,920.00	103,420	$\beta=1.62$	
普通船員		人	3.24	24,990.00	80,967	$\beta=1.62$	
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					219,641		

単価表番号：1-21

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS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		L	37.00	98.25	3,635		
高級船員		人	1.20	31,920.00	38,304	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,990.00	29,988	$\beta=1.20$	
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					97,553		

単価表

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事

単価表番号：2-1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	130.70	2,614		
運転手(一般)		人	1.00	26,200.00	26,200		
損料(トラック[普通型])	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料(トラック[普通型])	2t積	日	1.13	2,780.00	3,141		供用日
合 計					33,120		

単価表番号：2-2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	6.00	153.00	918		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,660.00	1,975		供用日
合 計					3,473		

単価表番号：2-3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

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		L	44.00	98.25	4,323		
高級船員		人	1.20	30,400.00	36,480	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					49,530		