

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(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					202,984,524	
、航路泊地(埋没)					211,761,039	8,776,515
、浚渫工					202,984,524	
、ポンプ浚渫工					211,761,039	8,776,515
、ポンプ浚渫(試行的取組)	(浚渫水深 -15.0m)	m ³	59,000.00	903	53,277,000	
、土捨工			61,433.00	985	60,511,505	7,234,505
、排砂管設備工					53,277,000	
、排砂管設備	設置・管理・撤去	式	1.00	149,707,524	149,707,524	
共通仮設費(積上)					151,249,534	1,542,010
、共通仮設費					149,707,524	
、運搬費					151,249,534	1,542,010
、仮設材等運搬	排砂管	式	0.00	0	0	
、事業損失防止施設費			1.00	14,893,121	14,893,121	14,893,121
、水質調査	採水、濁度、浮遊物質(SS)	式	1.00	314,289	314,289	
、安全費					4,398,329	
、安全対策	安全監視船	式	1.00	4,485,454	4,485,454	87,125
、技術管理費					4,398,329	
、技術管理	諸経費動向調査・施工実態調査	式	1.00	230,421	230,421	87,125

上段：原金額 下段：変更金額

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(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					202,984,524 211,761,039	8,776,515
間接工事費	21,045,219 + 46,712,615 36,616,863 + 51,419,719				67,757,834 88,036,582	20,278,748
共通仮設	4,943,039 + 15,349,933 + 752,247 19,923,285 + 15,928,973 + 764,605				21,045,219 36,616,863	15,571,644
共通仮設費(横上)					4,943,039 19,923,285	14,980,246
共通仮設費(率)	212,043,995 × (15,349,933 ÷ 203,267,480) × (7.61% ÷ 7.65%)				15,349,933 15,928,973	579,040
現場環境改善費	212,043,995 × (752,247 ÷ 203,267,480) × (0.38% ÷ 0.39%)				752,247 764,605	12,358
現場管理費	248,346,569 × (46,712,615 ÷ 223,998,410) × (20.82% ÷ 20.97%)				46,712,615 51,419,719	4,707,104
工事原価	202,984,524 + 21,045,219 + 46,712,615 211,761,039 + 36,616,863 + 51,419,719				270,742,358 299,797,621	29,055,263
一般管理費等	299,766,288 × (40,083,884 ÷ 270,711,025) × (14.72% ÷ 14.94%) - 75				40,083,884 43,732,379	3,648,495
工事価格	270,742,358 + 40,083,884 299,797,621 + 43,732,379				310,826,242 343,530,000	32,703,758
測量業務価格					7,173,758 7,140,000	-33,758
合計価格	310,826,242 + 7,173,758 343,530,000 + 7,140,000				318,000,000 350,670,000	32,670,000
消費税等相当額	318,000,000 × 10.00% 350,670,000 × 10.00%				31,800,000 35,067,000	3,267,000
請負工事費	318,000,000 + 31,800,000 350,670,000 + 35,067,000				349,800,000 385,737,000	35,937,000

上段：原金額 下段：変更金額

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(変更)

番号：1-1

名称：ポンプ浚渫 (ICT) (労務数補正型)

1日当り (19026m³)

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 (労務数補正型)	鋼D 8000PS型	日	1.00	18,112,351.00	18,112,351	16.00H / 22H	
揚錨船	鋼D 35t吊	日	1.00	1,107,637.00	1,107,637	8H	
施工管理システム		日	1.00	97,020.00	97,020		
雑材料	全体の%	%	0.50	19,317,008.00	96,585		
合 計	作業能力：19,026.00m ³			1,020.00	19,413,593		

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	2,506.00	4,490.00	11,251,940		
ジョイント [ゴム製]	長1,700mm 径760mm	個・日	8,341.40	2,360.00	19,685,704		
排砂管 [鋼製]	長6.0m 径760mm	本・日	34,010.00	1,590.00	54,075,900		
ワイヤーロープ	径26mm L=100m	本・日	143.20	821.00	117,567		
ワイヤーロープ	径26mm L=50m	本・日	71.60	410.00	29,356		
ワイヤーロープ	径26mm L=50m	本・日	143.20	410.00	58,712		
アンカー	質量3t	個・日	214.80	1,200.00	257,760		
アンカー	質量3t	個・日	143.20	1,200.00	171,840		
雑材料	全体の%	%	0.50	85,648,779.00	428,243		
合 計	作業能力：1.00式			86,077,022.00	86,077,022		

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(変更)

番号：1-18

名称：排砂管運搬(1) 基地～設置場所(設置時)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	1,036,640.00	1,036,640		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	456,000.00	456,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,492,640.00	1,492,640		

番号：1-19

名称：排砂管運搬(2) 基地～設置場所(設置時)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	4,779,456.00	4,779,456		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	1,752,000.00	1,752,000		
合 計	作業能力：1.00式			6,531,456.00	6,531,456		

番号：1-20

名称：排砂管運搬(3) 設置場所～基地(撤去時)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	6,023,424.00	6,023,424		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	2,208,000.00	2,208,000		
合 計	作業能力：1.00式			8,231,424.00	8,231,424		

番号：1-15

名称：安全監視船(労務数補正型) 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(労務数補正型)	FRP D 180PS型	日	3.20	236,557.00	756,982	16.00H / 22H	
雑材料	全体の%	%	0.50	756,982.00	3,784		
合 計	作業能力：1.00式			760,766.00	760,766		

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(変更)

番号：2-7

名称：測深 (ICT) (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	3,694.00	3,694	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,358.00	50,358	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	575,592.00	11,511		
合 計	作業能力：0.29km ²			2,024,493.00	587,103		

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(変更)

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 (労務数補正型)	鋼D 800PS型	日	18,112,351	16.00H / 22H	1-1	ポンプ浚渫 (ICT) (労務数補正型)	
1-2	揚錨船	鋼D 35t吊	日	1,107,637	8H	1-1	ポンプ浚渫 (ICT) (労務数補正型)	
1-15	安全監視船 (労務数補正型)	FRP D 180PS型	日	236,557	16.00H / 22H	1-15	安全監視船 (労務数補正型)	浚渫時 (就業時間22h)
2-2	交通車	ライトバン 2L	日	3,694	2.00H / 8H	2-7	測深 (ICT) (2)	竣工時
2-3	測量船	FRP D 70PS型	日	50,358	8H	2-7	測深 (ICT) (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(変更)

単価表番号：1-1

単価表名称：ポンプ浚渫船(労務数補正型) 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	116.50	3,696,079		
船団長		人	3.41	32,660.00	111,370	$\beta=1.24$ (3ワッチ)	
高級船員		人	6.82	32,660.00	222,741	$\beta=1.24$ (3ワッチ)	
普通船員		人	57.97	26,620.00	1,543,161	$\beta=1.24$ (3ワッチ)	
損料(ポンプ浚渫船[ディーゼル式])	D 8,000PS型	時間	16.00	233,000.00	3,728,000		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	5,340,000.00	8,811,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					18,112,351		

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	89.20	18,821		
高級船員		人	2.40	32,660.00	78,384	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	26,620.00	95,832	$\beta=1.20$	
損料(揚錨船)	D 35t吊	日	1.00	314,000.00	314,000		運転日
損料(揚錨船)	D 35t吊	日	1.65	364,000.00	600,600	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,107,637		

単価表

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事(変更)

単価表番号: 1-15

単価表名称: 安全監視船(労務数補正型) 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	89.20	8,741		
高級船員		人	3.41	32,660.00	111,370	$\beta=1.24$ (3ワッチ)	
普通船員		人	3.41	26,620.00	90,774	$\beta=1.24$ (3ワッチ)	
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					236,557		

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	7.00	150.00	1,050		
損料(ライトバン[ガソリンエンジン・二輪、乗車定員5名 排気量2.0L 駆動])		時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料(ライトバン[ガソリンエンジン・二輪、乗車定員5名 排気量2.0L 駆動])		日	1.19	1,740.00	2,070		供用日
合 計					3,694		

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	89.20	3,924		
高級船員		人	1.20	31,400.00	37,680	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					50,358		