

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					170,065,523	
					240,576,822	70,511,299
間接工事費	19,689,881 + 38,466,707				58,156,588	
	25,214,385 + 52,473,056				77,687,441	19,530,853
共通仮設	5,710,985 + 13,464,337 + 514,559				19,689,881	
	6,585,119 + 17,996,478 + 632,788				25,214,385	5,524,504
共通仮設費（積上）					5,710,985	
					6,585,119	874,134
共通仮設費（率）					13,464,337	
	$242,156,039 \times (13,464,337 \div 171,504,008) \times (7.45\% \div 7.87\%)$				17,996,478	4,532,141
現場環境改善費					514,559	
	$242,156,039 \times (514,559 \div 171,504,008) \times (0.27\% \div 0.31\%)$				632,788	118,229
現場管理費					38,466,707	
	$265,791,207 \times (38,466,707 \div 189,755,404) \times (19.76\% \div 20.29\%)$				52,473,056	14,006,349
工事原価	170,065,523 + 19,689,881 + 38,466,707				228,222,111	
	240,576,822 + 25,214,385 + 52,473,056				318,264,263	90,042,152
一般管理費等					34,980,287	
	$318,264,263 \times (34,980,287 \div 228,222,111) \times (14.59\% \div 15.31\%) - 9,568$				46,477,657	11,497,370
ICT測量業務					6,797,602	
					7,498,080	700,478
工事価格	228,222,111 + 34,980,287 + 6,797,602				270,000,000	
	318,264,263 + 46,477,657 + 7,498,080				372,240,000	102,240,000
消費税等相当額	$270,000,000 \times 10.00\%$				27,000,000	
	$372,240,000 \times 10.00\%$				37,224,000	10,224,000
請負工事費	270,000,000 + 27,000,000				297,000,000	
	372,240,000 + 37,224,000				409,464,000	112,464,000

上段：原金額 下段：変更金額

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					170,065,523	
					240,576,822	70,511,299
八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)					170,065,523	
					240,576,822	70,511,299
浚渫工					53,856,000	
					116,958,000	63,102,000
ポンプ浚渫工					53,856,000	
					116,958,000	63,102,000
ポンプ浚渫	浚渫水深 -7.7m、-15.0m		48,000.00	1,122	53,856,000	
		m ³	101,000.00	1,158	116,958,000	63,102,000
土捨工					116,209,523	
					123,618,822	7,409,299
排砂管設備工					116,209,523	
					123,618,822	7,409,299
排砂管設備	設置・管理・撤去			116,209,523	116,209,523	
		式	1.00	123,618,822	123,618,822	7,409,299
共通仮設費(積上)					5,710,985	
					6,585,119	874,134
共通仮設費					5,710,985	
					6,585,119	874,134
運搬費						
					27,565	
水質汚濁防止膜運搬	汚濁防止膜					
		式	1.00	27,565	27,565	
事業損失防止施設費					1,438,485	
					1,579,217	140,732
水質調査	採水、濁度、浮遊物質(SS)			527,031	527,031	
		式	1.00	667,763	667,763	140,732
水質汚濁防止膜	単独フロートφ300mm、H=1.0m					
		式	1.00	911,454	911,454	
安全費					3,972,045	
					4,705,447	733,402

上段：原金額 下段：変更金額

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
安全対策	安全監視船	式	1.00	3,972,045 4,705,447	3,972,045 4,705,447	733,402
技術管理費					272,890	
技術管理	施工実態調査・諸経費動向調査	式	1.00	272,890	272,890	

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：26

名称：ポンプ浚渫(浚渫水深 -15.0m) 粘性土:N=0

1日当り (15295m³)

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	17,254,556.00	17,254,556	16.00H / 22H	
揚錨船	鋼D 35t吊	日	1.00	1,055,833.00	1,055,833	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		
雑材料	全体の%	%	0.50	18,407,409.00	92,037		
合 計	作業能力：15,295.00m ³			1,209.00	18,499,446		

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5.0m 径1,500mm 排砂管径760mm	本・日	2,863.00	2,820.00	8,073,660		
ジョイント[ゴム製]	長1,700mm 径760mm	個・日	9,325.20	1,670.00	15,573,084		
排砂管[鋼製]	長6.0m 径760mm	本・日	41,186.30	629.00	25,906,182		
ワイヤーロープ	径26mm L=100m	本・日	163.60	704.00	115,174		
ワイヤーロープ	径26mm L=50m	本・日	81.80	352.00	28,793		
ワイヤーロープ	径26mm L=50m	本・日	163.60	352.00	57,587		
アンカー	質量3t	個・日	245.40	1,200.00	294,480		
アンカー	質量3t	個・日	163.60	1,200.00	196,320		
雑材料	全体の%	%	0.50	50,245,280.00	251,226		
合 計	作業能力：1.00式			50,496,506.00	50,496,506		

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(埋設)浚渫工事(変更)

番号：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	28,950.00	115,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	115,800.00	579		
合 計	作業能力：1.00日			116,379.00	116,379		

番号：27

名称：水質調査(採水)-2 濁度

1日当り(9.6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	3,431.00	3,431	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	84,267.00	84,267	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	224,498.00	2,244		
合 計	作業能力：9.60地点			23,618.00	226,742		

番号：13

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		

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：22

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	6.30	211,335.00	1,331,410	16.00H / 22H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,331,410.00	6,657		
合 計	作業能力：1.00式			1,338,067.00	1,338,067		

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	ポンプ浚渫船	鋼D 8000PS型	日	17,254,556	16.00H / 22H	26	ポンプ浚渫(浚渫水深 -15.0m)	粘性土:N=0
3	揚錨船	鋼D 35t吊	日	1,055,833	8H	26	ポンプ浚渫(浚渫水深 -15.0m)	粘性土:N=0
15	交通車	ライトバン 2L	日	3,431	2.00H / 8H	27	水質調査(採水)-2	濁度
16	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	84,267	8H	27	水質調査(採水)-2	濁度
21	安全監視船	FRP D 180PS型	日	211,335	16.00H / 22H	22	安全監視船(1)	浚渫時(就業時間22h)

単価表

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋設)浚渫工事(変更)

単価表番号：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	107.00	3,394,682		
船団長		人	3.20	30,980.00	99,136	$\beta=1.60$	
高級船員		人	6.40	30,980.00	198,272	$\beta=1.60$	
普通船員		人	54.74	24,360.00	1,333,466	$\beta=1.61$	
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					17,254,556		

単価表番号：3

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	85.00	17,935		
高級船員		人	2.40	30,980.00	74,352	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	24,360.00	87,696	$\beta=1.20$	
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					1,055,833		

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：15

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	146.00	876		
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					3,431		

単価表番号：16

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	85.00	3,740		
高級船員		人	2.15	30,980.00	66,607	$\beta=2.15$	
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					84,267		

単価表番号：21

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	83.00	8,134		
高級船員		人	3.20	30,980.00	99,136	$\beta=1.60$	
普通船員		人	3.22	24,360.00	78,439	$\beta=1.61$	
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					211,335		

八戸港八太郎・河原木地区航路泊地(埋没)浚渫工事(変更)

～ 測量業務(一括計上)内訳書 ～

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
直接測量費					3,654,722	
					4,082,193	427,471
諸経費	$3,654,722 \times 73.7\% - 8,252$				2,685,278	
	$4,082,193 \times 72.8\% - 4,029$				2,967,807	282,529
測量作業費	$3,654,722 + 2,685,278$				6,340,000	
	$4,082,193 + 2,967,807$				7,050,000	710,000
直接原価						
	$230,600 + 6,918$				237,518	
直接人件費						
					230,600	
直接経費						
					6,918	
その他原価						
	$230,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				124,178	
業務原価						
	$237,518 + 124,178$				361,696	
一般管理費等						
	$361,696 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,469$				188,304	
測量調査費						
	$361,696 + 188,304$				550,000	
測量業務価格	$6,340,000 + 550,000$				6,890,000	
	$7,050,000 + 550,000$				7,600,000	710,000
消費税等相当額	$6,890,000 \times 10.00\%$				689,000	
	$7,600,000 \times 10.00\%$				760,000	71,000
測量業務費	$6,890,000 + 689,000$				7,579,000	
	$7,600,000 + 760,000$				8,360,000	781,000

上段：原金額 下段：変更金額

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
直接測量費					3,892,240	
					4,319,711	427,471
測量業務					3,892,240	
					4,319,711	427,471
マルチビーム測深					3,892,240	
					4,319,711	427,471
マルチビーム測深					3,821,240	
					4,239,711	418,471
測量準備					489,862	
1 測量準備		式	1.00	322,998	322,998	
2 機材運搬(2往復当り)(1)	起工時	式	1.00	83,432	83,432	
3 機材運搬(2往復当り)(2)	竣工時	式	1.00	83,432	83,432	
水深測量					1,283,491	
					1,593,261	309,770
4 艀装テスト(1)	起工時	式	1.00	612,107	612,107	
5 艀装テスト(2)	竣工時	式	1.00	612,107	612,107	
6 マルチビーム測深(1)	起工時(浚渫水深 -7.7m)	km ²	0.02	1,763,312	35,266	
7 マルチビーム測深(2)	竣工時(浚渫水深 -7.7m)	km ²	0.02	1,200,553	24,011	
12 マルチビーム測深(1)-2	起工時(浚渫水深 -15.0m)	km ²	0.00	0	0	
		km ²	0.11	558,750	61,462	61,462
13 マルチビーム測深(2)-2	竣工時(浚渫水深 -15.0m)	km ²	0.00	0	0	
		km ²	0.11	2,257,352	248,308	248,308
成果					2,047,887	
					2,156,588	108,701

上段：原金額 下段：変更金額

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
8 測深データ整理(1)	起工時		1.00	500,531	500,531	
		式	1.00	566,467	566,467	65,936
9 3次元設計データ作成		施設	1.00	237,518	237,518	
10 測深データ整理(2)	竣工時		1.00	1,309,838	1,309,838	
		式	1.00	1,352,603	1,352,603	42,765
直接経費					71,000	
成果					80,000	9,000
					71,000	
					80,000	9,000
11 業務成果品			1.00	71,000	71,000	
		式	1.00	80,000	80,000	9,000

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：12

名称：マルチビーム測深(1)-2 起工時(浚渫水深 -15.0m)

1日当り (1.01km²)

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	3,431.00	3,431	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,867.00	47,867	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
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	553,273.00	11,065		
合 計	作業能力：1.01km ²			558,750.00	564,338		

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：13
 名称：マルチビーム測深(2)-2 竣工時(浚渫水深 -15.0m) 1日当り (0.25 km²)

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	3,431.00	3,431	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,867.00	47,867	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
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	553,273.00	11,065		
合計	作業能力：0.25 km ²			2,257,352.00	564,338		

番号：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	3.20	48,000.00	153,600		
測量技師		人	4.20	42,200.00	177,240		
測量技師補		人	6.60	32,400.00	213,840		
雑材料	全体の%	%	4.00	544,680.00	21,787		
合計	作業能力：1.00式			566,467.00	566,467		

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：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	48,000.00	244,800		
測量技師		人	14.50	42,200.00	611,900		
測量技師補		人	13.70	32,400.00	443,880		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,300,580.00	52,023		
合 計	作業能力：1.00式			1,352,603.00	1,352,603		

番号：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	80,000.00	80,000		
合 計	作業能力：1.00式			80,000.00	80,000		

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(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
4	交通車	ライトバン 2L	日	3,431	2.00H / 8H	12	マルチビーム測深(1)-2	起工時(浚渫水深 -15.0m)
						13	マルチビーム測深(2)-2	竣工時(浚渫水深 -15.0m)
5	測量船	FRP D 70PS型	日	47,867	8H	12	マルチビーム測深(1)-2	起工時(浚渫水深 -15.0m)
						13	マルチビーム測深(2)-2	竣工時(浚渫水深 -15.0m)

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：4

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	146.00	876		
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					3,431		

単価表番号：5

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	85.00	3,740		
高級船員		人	1.20	29,500.00	35,400	$\beta=1.20$	
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					47,867		