

積算内訳表

むつ小川原港海象観測装置撤去工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					56,541,797	
海象観測装置撤去:					56,541,797	
調査工:					2,170,209	
調査:					2,170,209	
潜水調査:					2,170,209	
1 潜水調査:	波高計、水深43.8m	ヶ所	1.00	2,170,209	2,170,209	
撤去工:					54,371,588	
撤去:					54,371,588	
波高計撤去:					32,035,960	
2 波高計撤去:		日	4.00	8,008,990	32,035,960	
ケーブル撤去:					22,335,628	
3 ケーブル撤去(1):	40m以深	m	317.00	19,857	6,294,669	
4 ケーブル撤去(2):	40m未満	m	893.00	17,963	16,040,959	
共通仮設費(積上)					5,387,847	
共通仮設:					5,387,847	
共通仮設費:					5,387,847	

積算内訳表

むつ小川原港海象観測装置撤去工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
回航・えい航費					3,391,236	
回航					3,391,236	
5 回航費 起重機船	八戸港～むつ小川原港	回	2.00	1,331,779	2,663,558	
6 回航費 引船（１）	八戸港～むつ小川原港	回	2.00	228,841	457,682	
7 回航費 引船（２）	八戸港～むつ小川原港	回	2.00	134,998	269,996	
安全費					1,896,611	
安全対策					1,896,611	
8 安全監視船		式	1.00	1,896,611	1,896,611	
技術管理費					100,000	
技術管理					100,000	
9 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	

総括表

むつ小川原港海象観測装置撤去工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					≒ 56,541,797	
間接工事費	11,867,536 + 17,711,176				≒ 29,578,712	
共通仮設費 (計)	5,387,847 + 6,021,701 + 457,988				≒ 11,867,536	
共通仮設費 (積上)					≒ 5,387,847	
共通仮設費 (率)	$56,541,797 \times 10.65\% ((5.32\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				≒ 6,021,701	
現場環境改善費	$56,541,797 \times 0.81\%$				≒ 457,988	
現場管理費	$68,409,333 \times 25.89\% ((22.94\% + 2.20\%) \times 1.03)$				≒ 17,711,176	
工事原価	56,541,797 + 29,578,712				≒ 86,120,509	
一般管理費等	$86,120,509 \times 17.42\% (17.42\% \times 1.00) - 7,149$				≒ 14,995,043	
契約保証費	$86,120,509 \times 0.04\%$				≒ 34,448	
工事価格	86,120,509 + 14,995,043 + 34,448				≒ 101,150,000	
消費税等相当額	$101,150,000 \times 10.00\%$				≒ 10,115,000	
請負工事費	101,150,000 + 10,115,000				≒ 111,265,000	

代価表・施工パッケージ

むつ小川原港海象観測装置撤去工事

番号：1

名称：潜水調査 波高計、水深43.8m

1ヶ所当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
調査船	FRP D 260PS型 15.0t	日	1.00	191,372.00	191,372	8H	
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		
潜水士		人	8.00	54,290.00	434,320		
潜水送気員	再圧室管理者	人	1.00	35,360.00	35,360		
潜水送気員	コントロールパネル管理者	人	1.00	35,360.00	35,360		
DGPS		台	1.00	35,000.00	35,000		
無線システム		台	1.00	30,000.00	30,000		
ガスコントロールパネル		台	1.00	130,000.00	130,000		
ヘリウム混合ガス	10m3/本	本	6.00	120,000.00	720,000		
酸素	10m3/本	本	4.00	10,000.00	40,000		
再圧室	副室付き	台	1.00	180,000.00	180,000		
減圧ステージ		式	1.00	100,000.00	100,000		
フルフェイスマスク、アンビリカホース		組	2.00	32,000.00	64,000		
コンプレッサ		台	1.00	15,000.00	15,000		
水中カメラ		台	1.00	5,000.00	5,000		
水中TVカメラ		台	1.00	40,000.00	40,000		
水中通話装置		台	1.00	10,000.00	10,000		
ジェットポンプ		台	1.00	10,000.00	10,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,159,412.00	10,797		
合 計	作業能力：1.00ヶ所			2,170,209.00	2,170,209		

代価表・施工パッケージ

むつ小川原港海象観測装置撤去工事

番号：2

名称：波高計撤去

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 300t吊	日	1.00	4,422,019.00	4,422,019	4.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	954,407.00	954,407	2.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	574,679.00	574,679	2.00H / 8H	
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		
潜水士		人	8.00	54,290.00	434,320		
潜水送気員	再圧室管理者	人	1.00	35,360.00	35,360		
潜水送気員	コントロールパネル管理者	人	1.00	35,360.00	35,360		
DGPS		台	1.00	35,000.00	35,000		
無線システム		台	1.00	30,000.00	30,000		
ガスコントロールパネル		台	1.00	130,000.00	130,000		
ヘリウム混合ガス	10m3/本	本	6.00	120,000.00	720,000		
酸素	10m3/本	本	4.00	10,000.00	40,000		
再圧室	副室付き	台	1.00	180,000.00	180,000		
昇降装置		式	1.00	150,000.00	150,000		
フルフェイスマスク、アンビリホース		組	2.00	32,000.00	64,000		
コンプレッサー		台	1.00	15,000.00	15,000		
水中カメラ		台	1.00	5,000.00	5,000		
水中TVカメラ		台	1.00	40,000.00	40,000		
水中通話装置		台	1.00	10,000.00	10,000		
ジェットポンプ		台	1.00	10,000.00	10,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	7,969,145.00	39,845		
合 計	作業能力：1.00日			8,008,990.00	8,008,990		

代価表・施工パッケージ

むつ小川原港海象観測装置撤去工事

番号：3

名称：ケーブル撤去（1） 40m以深

1日当り（403.33m）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 300t吊	日	1.00	4,422,019.00	4,422,019	4.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	954,407.00	954,407	2.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	574,679.00	574,679	2.00H / 8H	
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		
潜水士		人	8.00	54,290.00	434,320		
潜水送気員	再圧室管理者	人	1.00	35,360.00	35,360		
潜水送気員	コントロールパネル管理者	人	1.00	35,360.00	35,360		
DGPS		台	1.00	35,000.00	35,000		
無線システム		台	1.00	30,000.00	30,000		
ガスコントロールバルブ		台	1.00	130,000.00	130,000		
ヘリウム混合ガス	10m3/本	本	6.00	120,000.00	720,000		
酸素	10m3/本	本	4.00	10,000.00	40,000		
再圧室	副室付き	台	1.00	180,000.00	180,000		
昇降装置		式	1.00	150,000.00	150,000		
フルフェイスマスク、アンブレリカース		組	2.00	32,000.00	64,000		
コンプレッサ		台	1.00	15,000.00	15,000		
水中カメラ		台	1.00	5,000.00	5,000		
水中TVカメラ		台	1.00	40,000.00	40,000		
水中通話装置		台	1.00	10,000.00	10,000		
ジェットポンプ		台	1.00	10,000.00	10,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	7,969,145.00	39,845		
合 計	作業能力：403.33m			19,857.00	8,008,990		

代価表・施工パッケージ

むつ小川原港海象観測装置撤去工事

番号：4

名称：ケーブル撤去（2） 40m未満

1日当り（403.33m）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 300t吊	日	1.00	4,422,019.00	4,422,019	4.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	954,407.00	954,407	2.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	574,679.00	574,679	2.00H / 8H	
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		
潜水士		人	8.00	54,290.00	434,320		
潜水送気員	再圧室管理者	人	1.00	35,360.00	35,360		
潜水送気員	コントロールパネル管理者	人	1.00	35,360.00	35,360		
DGPS		台	1.00	35,000.00	35,000		
無線システム		台	1.00	30,000.00	30,000		
ガスコントロール機		台	1.00	130,000.00	130,000		
再圧室	副室付き	台	1.00	180,000.00	180,000		
昇降装置		式	1.00	150,000.00	150,000		
フルフェイスマスク、アンチリカホース		組	2.00	32,000.00	64,000		
コンプレッサー		台	1.00	15,000.00	15,000		
水中カメラ		台	1.00	5,000.00	5,000		
水中TVカメラ		台	1.00	40,000.00	40,000		
水中通話装置		台	1.00	10,000.00	10,000		
ジェットポンプ		台	1.00	10,000.00	10,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	7,209,145.00	36,045		
合 計	作業能力：403.33m			17,963.00	7,245,190		

代価表・施工パッケージ

むつ小川原港海象観測装置撤去工事

番号：5

名称：回航費 起重機船 八戸港～むつ小川原港

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	429,637.00	429,637		
損料		式	1.00	682,000.00	682,000		
回航保険料		式	1.00	63,425.00	63,425		
旅費等		式	1.00	156,717.00	156,717		
合 計	作業能力：1.00回			1,331,779.00	1,331,779		

番号：6

名称：回航費 引船（1） 八戸港～むつ小川原港

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	133,241.00	133,241		
損料		式	1.00	95,600.00	95,600		
合 計	作業能力：1.00回			228,841.00	228,841		

番号：7

名称：回航費 引船（2） 八戸港～むつ小川原港

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	85,818.00	85,818		
損料		式	1.00	49,180.00	49,180		
合 計	作業能力：1.00回			134,998.00	134,998		

代価表・施工パッケージ

むつ小川原港海象観測装置撤去工事

番号：8

名称：安全監視船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	8.00	235,897.00	1,887,176	6.00H / 8H	
雑材料	全休の%	%	0.50	1,887,176.00	9,435		
合 計	作業能力：1.00式			1,896,611.00	1,896,611		

番号：9

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		

単価表一覧

むつ小川原港海象観測装置撤去工事

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	調査船	FRP D 260PS型 15.0t	日	191,372	8H	1	潜水調査	波高計、水深43.8m
2	起重機船(非航旋回)	鋼D 300t吊	日	4,422,019	4.00H / 8H	2	波高計撤去	
						3	ケーブル撤去(1)	40m以深
						4	ケーブル撤去(2)	40m未満
3	引船	鋼D 1500PS型	日	954,407	2.00H / 8H	2	波高計撤去	
						3	ケーブル撤去(1)	40m以深
						4	ケーブル撤去(2)	40m未満
4	引船	鋼D 700PS型	日	574,679	2.00H / 8H	2	波高計撤去	
						3	ケーブル撤去(1)	40m以深
						4	ケーブル撤去(2)	40m未満
5	安全監視船	FRP D 180PS型	日	235,897	6.00H / 8H	8	安全監視船	

単価表

むつ小川原港海象観測装置撤去工事

単価表番号: 1

単価表名称: 調査船 FRP D 260PS型 15.0t

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	167.00	89.70	14,979		
高級船員		人	3.05	32,660.00	99,613	$\beta=3.05$	
損料 (交通船[FRP製])	D 260PS型 15.0GT	日	1.00	14,000.00	14,000		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 260PS型 15.0GT	日	4.30	14,600.00	62,780	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					191,372		

単価表番号: 2

単価表名称: 起重機船(非航旋回) 鋼D 300t吊

1日当り 4.00H / 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	675.00	89.70	60,547		
船団長		人	3.05	32,660.00	99,613	$\beta=3.05$	
高級船員		人	3.05	32,660.00	99,613	$\beta=3.05$	
普通船員		人	18.30	26,620.00	487,146	$\beta=3.05$	
損料 (起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 300t吊	時間	4.00	96,400.00	385,600		運転時間
損料 (起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 300t吊	日	4.30	765,000.00	3,289,500	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					4,422,019		

単価表

むつ小川原港海象観測装置撤去工事

単価表番号：3

単価表名称：引船 鋼D 1500PS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	342.00	89.70	30,677		
高級船員		人	9.15	32,660.00	298,839	$\beta=3.05$	
普通船員		人	3.05	26,620.00	81,191	$\beta=3.05$	
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	時間	2.00	11,700.00	23,400		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	4.30	121,000.00	520,300	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					954,407		

単価表番号：4

単価表名称：引船 鋼D 700PS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	160.00	89.70	14,352		
高級船員		人	6.10	32,660.00	199,226	$\beta=3.05$	
普通船員		人	3.05	26,620.00	81,191	$\beta=3.05$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	2.00	6,010.00	12,020		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	4.30	62,300.00	267,890	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					574,679		

単価表

むつ小川原港海象観測装置撤去工事

単価表番号: 5

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	89.70	3,318		
高級船員		人	3.05	32,660.00	99,613	$\beta=3.05$	
普通船員		人	3.05	26,620.00	81,191	$\beta=3.05$	
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	4.30	9,850.00	42,355	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					235,897		