

積算内訳表

山形県沖GPS波浪計設置工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					13,639,101	
撤去工					13,639,101	
設置工					13,639,101	
GPS波浪計設置					13,639,101	
GPS波浪計設置					13,639,101	
1 作業船艙装		式	1.00	3,989,730	3,989,730	
2 資機材積込		基	1.00	2,440,352	2,440,352	
3 GPS波浪計設置		基	1.00	5,999,428	5,999,428	
4 作業船艙装解体		式	1.00	1,209,591	1,209,591	
共通仮設費(積上)					11,583,058	
共通仮設					11,583,058	
共通仮設費					11,583,058	
回航・えい航費					11,583,058	
回航					11,583,058	
5 回航費(被回航方式 作業船)	起重機船 往路(新潟東～酒田)	回	1.00	5,791,529	5,791,529	
6 回航費(被回航方式 作業船)	起重機船 復路(酒田～新潟東)	回	1.00	5,791,529	5,791,529	

総括表

山形県沖GPS波浪計設置工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					13,639,101	
間接工事費	$13,002,888 + 6,508,637$				19,511,525	
共通仮設費（計）	$11,583,058 + 1,223,427 + 196,403$				13,002,888	
共通仮設費（積上）					11,583,058	✓
共通仮設費（率）	$13,639,101 \times 8.97\% (6.87\% + 1.50\% + 0.6\%)$				1,223,427	✓
現場環境改善費	$13,639,101 \times 1.44\%$				196,403	✓
現場管理費	$26,641,989 \times 24.43\% (23.05\% + 1.38\%)$				6,508,637	✓
工事原価	$13,639,101 + 19,511,525$				33,150,626	
一般管理費等	$33,150,626 \times 18.21\% (18.21\% \times 1.00)$				6,036,728	✓
契約保証費	$33,150,626 \times 0.04\%$				13,260	✓
測量・調査等業務					4,162,110	
工事価格	$33,150,626 + 6,036,728 + 13,260 + 4,162,110$				43,362,724	✓
消費税等相当額	$43,362,724 \times 10.00\%$				4,336,272	✓
請負工事費	$43,362,724 + 4,336,272$				47,698,996	✓

代価表・施工パッケージ

山形県沖GPS波浪計設置工事

番号：1

名称：作業船機装

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船	鋼D 400t吊(非航旋回)	日	1.70	1,831,045.00	3,112,776	2.00H / 8H	
引船	鋼D 2000PS型	日	1.00	357,752.00	357,752	2.00H / 8H	
アーク溶接	手動海上施工 隅肉溶接(下向) t=12~16mm	m	30.10	12,200.00	367,220		
とび工		人	1.70	24,500.00	41,650		
普通作業員		人	5.10	18,100.00	92,310		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	3,604,488.00	18,022		
合 計	作業能力：1.00式			3,989,730.00	3,989,730		

番号：2

名称：資機材積込

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船	鋼D 400t吊(非航旋回)	日	1.00	2,324,595.00	2,324,595	6.00H / 8H	
世話役		人	1.14	26,000.00	29,640		
とび工		人	1.86	24,500.00	45,570		
溶接工		人	0.29	26,800.00	7,772		
普通作業員		人	1.14	18,100.00	20,634		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,428,211.00	12,141		
合 計	作業能力：1.00基			2,440,352.00	2,440,352		

代価表・施工パッケージ

山形県沖GPS波浪計設置工事

番号：3

名称：GPS波浪計設置

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船	鋼D 400t吊(非航旋回)	日	1.00	3,916,025.00	3,916,025	6.00H / 14H	
引船	鋼D 2000PS型	日	1.00	953,462.00	953,462	12.00H / 14H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	473,961.00	473,961	12.00H / 14H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	226,353.00	226,353	12.00H / 14H	
世話役		人	1.00	45,190.00	45,190		
とび工		人	1.00	44,490.00	44,490		
特殊作業員		人	2.00	40,390.00	80,780		
普通作業員		人	7.00	32,760.00	229,320		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,969,581.00	29,847		
合 計	作業能力：1.00基			5,999,428.00	5,999,428		

番号：4

名称：作業船艀装解体

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船	鋼D 400t吊(非航旋回)	日	0.50	1,831,045.00	915,522	2.00H / 8H	
引船	鋼D 2000PS型	日	0.50	357,752.00	178,876	2.00H / 8H	
ガス切断工	手動海上施工 t=20~30mm	m	16.50	4,250.00	70,125		
とび工		人	0.50	24,500.00	12,250		
普通作業員		人	1.50	18,100.00	27,150		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	1,133,798.00	5,668		
合 計	作業能力：1.00式			1,209,591.00	1,209,591		

代価表・施工パッケージ

山形県沖GPS波浪計設置工事

番号：5

名称：回航費(被回航方式 作業船) 起重機船 往路(新潟東～酒田)

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	2,380,000.00	2,380,000		
運転費		式	1.00	455,172.00	455,172		
損料		式	1.00	2,700,500.00	2,700,500		
回航保険料		式	1.00	106,970.00	106,970		
旅費等		式	1.00	148,887.00	148,887		
合 計	作業能力：1.00回			5,791,529.00	5,791,529		

番号：6

名称：回航費(被回航方式 作業船) 起重機船 復路(酒田～新潟東)

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	2,380,000.00	2,380,000		
運転費		式	1.00	455,172.00	455,172		
損料		式	1.00	2,700,500.00	2,700,500		
回航保険料		式	1.00	106,970.00	106,970		
旅費等		式	1.00	148,887.00	148,887		
合 計	作業能力：1.00回			5,791,529.00	5,791,529		

山形県沖GPS波浪計設置工事
～測量・調査等業務(一括計上)内訳書～

積算内訳表

山形県沖GPS波浪計設置工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,347,496	
測量・調査等業務					2,347,496	
GPS波浪計アンカー現況調査					2,347,496	
GPS波浪計アンカー現況調査					2,347,496	
計画準備					160,691	
1 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	160,691	160,691	
現況調査					2,186,805	
2 艀装テスト		式	1.00	940,407	940,407	
3 アンカー現況調査		式	1.00	1,246,398	1,246,398	

総括表

山形県沖GPS波浪計設置工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,347,496	
諸経費	$2,347,496 \times 77.3\%$				1,814,614	✓
測量作業費	$2,347,496 + 1,814,614$				4,162,110	
測量業務価格					4,162,110	✓
消費税等相当額	$4,162,110 \times 10.00\%$				416,211	
測量業務費	$4,162,110 + 416,211$				4,578,321	✓

代価表・施工パッケージ

山形県沖GPS波浪計設置工事

番号：1

名称：機材運搬(2往復当り)

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	24,200.00	48,400		
トラック	2t積	日	4.00	27,675.00	110,700	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	159,100.00	1,591		
合 計	作業能力：1.00式			160,691.00	160,691		

番号：2

名称：艀装テスト

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ライトバン	2L	日	1.00	2,995.00	2,995	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
ROV及び関連器具	港内	日	1.00	697,950.00	697,950		
調査船	FRP D 70PS型(港内)	日	1.00	69,552.00	69,552	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	931,097.00	9,310		
合 計	作業能力：1.00式			940,407.00	940,407		

代価表・施工パッケージ

山形県沖GPS波浪計設置工事

番号：3

名称：アンカー現況調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ライトバン	2L	日	1.00	2,995.00	2,995	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
ROV及び関連器具	港外	日	1.00	951,750.00	951,750		
調査船	FRP D 70PS型(港外)	日	1.00	118,713.00	118,713	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	1,234,058.00	12,340		
合 計	作業能力：1.00式			1,246,398.00	1,246,398		

単価表

単価表番号：1

単価表名称：起重機船 鋼D 400t吊(非航旋回)

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	山形県	L	450.00	59.50	26,775		
船団長	山形県	人	1.20	29,000.00	34,800		
高級船員	山形県	人	1.20	29,000.00	34,800		
普通船員	山形県	人	7.20	23,600.00	169,920		
損料(起重機船)	400t吊	時間	2.00	110,000.00	220,000		運転時間
損料(起重機船)	400t吊	日	1.65	815,000.00	1,344,750		供用日
合 計					1,831,045		

単価表番号：2

単価表名称：引船 鋼D 2000PS型

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	山形県	L	456.00	59.50	27,132		
高級船員	山形県	人	3.60	29,000.00	104,400		
普通船員	山形県	人	1.20	23,600.00	28,320		
損料(引船)	鋼D 2000PS型	時間	2.00	11,500.00	23,000		運転時間
損料(引船)	鋼D 2000PS型	日	1.65	106,000.00	174,900		供用日
合 計					357,752		

単価表

単価表番号：3

単価表名称：起重機船 鋼D 400t吊(非航旋回)

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	山形県	L	1,350.00	59.50	80,325		
船団長		人	1.20	29,000.00	34,800		
高級船員		人	1.20	29,000.00	34,800		
普通船員		人	7.20	23,600.00	169,920		
損料(起重機船)	400t吊	時間	6.00	110,000.00	660,000		運転時間
損料(起重機船)	400t吊	日	1.65	815,000.00	1,344,750		供用日
合 計					2,324,595		

単価表番号：4

単価表名称：起重機船 鋼D 400t吊(非航旋回)

6.00H / 14H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	山形県	L	1,350.00	59.50	80,325		
船団長		人	2.83	29,000.00	82,070		
高級船員		人	2.83	29,000.00	82,070		
普通船員		人	17.10	23,600.00	403,560		
損料(起重機船)	400t吊	時間	6.00	110,000.00	660,000		運転時間
損料(起重機船)	400t吊	日	3.20	815,000.00	2,608,000		供用日
合 計					3,916,025		

単価表

単価表番号：5

単価表名称：引船 鋼D 2000PS型

12.00H / 14H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	山形県	L	2,736.00	59.50	162,792		
高級船員		人	8.49	29,000.00	246,210		
普通船員		人	2.85	23,600.00	67,260		
損料（引船）	鋼D 2000PS型	時間	12.00	11,500.00	138,000		運転時間
損料（引船）	鋼D 2000PS型	日	3.20	106,000.00	339,200		供用日
合 計					953,462		

単価表番号：6

単価表名称：引船 鋼D 700PS型

12.00H / 14H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	山形県	L	958.00	59.50	57,001		
高級船員		人	5.66	29,000.00	164,140		
普通船員		人	2.85	23,600.00	67,260		
損料（引船）	鋼D 700PS型	時間	12.00	4,450.00	53,400		運転時間
損料（引船）	鋼D 700PS型	日	3.20	41,300.00	132,160		供用日
合 計					473,961		

単価表

単価表番号：7

単価表名称：引船 鋼D 200PS型

12.00H / 14H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	山形県	L	274.00	59.50	16,303		
高級船員		人	2.83	29,000.00	82,070		
普通船員		人	2.85	23,600.00	67,260		
損料（引船）	鋼D 200PS型	時間	12.00	1,460.00	17,520		運転時間
損料（引船）	鋼D 200PS型	日	3.20	13,500.00	43,200		供用日
合 計					226,353		

単価表番号：8

単価表名称：起重機船 鋼D 400t吊(非航旋回)

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	山形県	L	450.00	59.50	26,775		
船団長	山形県	人	1.20	29,000.00	34,800		
高級船員	山形県	人	1.20	29,000.00	34,800		
普通船員	山形県	人	7.20	23,600.00	169,920		
損料（起重機船）	400t吊	時間	2.00	110,000.00	220,000		運転時間
損料（起重機船）	400t吊	日	1.65	815,000.00	1,344,750		供用日
合 計					1,831,045		

単価表

単価表番号：9

単価表名称：引船 鋼D 2000PS型

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	山形県	L	456.00	59.50	27,132		
高級船員	山形県	人	3.60	29,000.00	104,400		
普通船員	山形県	人	1.20	23,600.00	28,320		
損料（引船）	鋼D 2000PS型	時間	2.00	11,500.00	23,000		運転時間
損料（引船）	鋼D 2000PS型	日	1.65	106,000.00	174,900		供用日
合 計					357,752		

単価表

単価表番号：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	ローリー 1・2号	L	20.00	91.50	1,830		
運転手（一般）		人	1.00	21,700.00	21,700		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	245.00	1,151		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,650.00	2,994		供用日
合 計					27,675		

単価表番号：2

単価表名称：ライトバン 2L

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	スタンド レギュラー	L	6.00	130.00	780		
損料（ライトバン）	2L	時間	2.00	251.00	502		運転時間
損料（ライトバン）	2L	日	1.19	1,440.00	1,713		供用日
合 計					2,995		

単価表

単価表番号：3

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型(港内)

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油	A 口ーリー	L	44.00	61.20	2,692		
高級船員		人	1.20	29,000.00	34,800		
損料(調査船)	FRP D 70PS型(港内)	日	1.00	3,040.00	3,040		運転日
損料(調査船)	FRP D 70PS型(港内)	日	1.65	2,860.00	4,719		供用日
現場管理費		%	25.25	45,251.00	11,425		
一般管理費		%	22.72	56,676.00	12,876		
合 計					69,552		

単価表番号：4

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型(港外)

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油	A 口ーリー	L	44.00	61.20	2,692		
高級船員		人	2.15	29,000.00	62,350		
損料(調査船)	FRP D 70PS型(港外)	日	1.00	3,040.00	3,040		運転日
損料(調査船)	FRP D 70PS型(港外)	日	3.20	2,860.00	9,152		供用日
現場管理費		%	25.25	77,234.00	19,501		
一般管理費		%	22.72	96,735.00	21,978		
合 計					118,713		