

積算内訳表

久慈港湾口地区防波堤(北堤)基礎外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					110,450,658	
防波堤					110,450,658	
構造物撤去工					1,692,954	
撤去工					1,692,954	
石材撤去流用(試行的取組)					1,692,954	
1 石材撤去流用(能力補正型)		m 3	107.00	15,822	1,692,954	
基礎工					43,176,922	
洗掘防止工					2,829,060	
洗掘防止					2,829,060	
2 洗掘防止マット		m 2	169.00	16,740	2,829,060	
基礎捨石工					40,347,862	
基礎捨石					40,347,862	
3 捨石投入		m 3	2,351.00	17,162	40,347,862	
被覆・根固工					65,580,782	
被覆石工					65,580,782	
被覆石					24,585,638	

積算内訳表

久慈港湾口地区防波堤(北堤)基礎外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
4 被覆石投入		m ³	1,309.00	18,782	24,585,638	
被覆均し					40,995,144	
5 被覆均し(水中) (1)-1	±30cm -20~25m	m ²	603.00	54,573	32,907,519	
6 被覆均し(水中) (1)-2	±30cm -25~30m	m ²	117.00	69,125	8,087,625	
共通仮設費(積上)					4,272,724	
共通仮設					4,272,724	
共通仮設費					4,272,724	
安全費					4,152,724	
安全対策					4,152,724	
7 安全監視船		式	1.00	4,152,724	4,152,724	
技術管理費					120,000	
技術管理					120,000	
8 諸経費動向調査		式	1.00	120,000	120,000	

総括表

久慈港湾口地区防波堤(北堤)基礎外工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					110,450,658	
間接工事費	18,752,805 + 34,936,616				53,689,421	
共通仮設費(計)	4,272,724 + 13,806,332 + 673,749				18,752,805	
共通仮設費(積上)					4,272,724	
共通仮設費(率)	$110,450,658 \times 12.50\% ((4.72\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.300 \times 1.02)$				13,806,332	
現場環境改善費	$110,450,658 \times 0.61\%$				673,749	
現場管理費	$129,203,463 \times 27.04\% ((22.49\% + 1.38\%) \times 1.100 \times 1.03)$				34,936,616	
工事原価	110,450,658 + 53,689,421				164,140,079	
一般管理費等	$164,140,079 \times 17.21\% (17.21\% \times 1.00) - 4,242$				28,244,265	
契約保証費	$164,140,079 \times 0.04\%$				65,656	
工事価格	164,140,079 + 28,244,265 + 65,656				192,450,000	
消費税等相当額	$192,450,000 \times 10.00\%$				19,245,000	
請負工事費	192,450,000 + 19,245,000				211,695,000	

代価表・施工パッケージ

久慈港湾口地区防波堤(北堤)基礎外工事

番号: 1

名称: 石材撤去流用(能力補正型)

1日当り (247m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガット船(能力補正型)	グラブ容量 3.0m ³	日	1.00	3,888,793.00	3,888,793	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,888,793.00	19,443		
合 計	作業能力: 247.00m ³			15,822.00	3,908,236		

番号: 2

名称: 洗堀防止マット

1日当り (684m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
合成樹脂系マット	各種	m ²	752.40	8,651.00	6,509,012		
クレーン付台船	35~40t吊	日	1.00	1,008,002.00	1,008,002	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	331,391.00	331,391	2.00H / 8H	
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 320PS型 3~5t吊	日	4.00	825,384.00	3,301,536	8H	
とび工		人	1.00	30,000.00	30,000		
普通作業員		人	9.00	23,700.00	213,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	11,393,241.00	56,966		
合 計	作業能力: 684.00m ²			16,740.00	11,450,207		

番号: 3

名称: 捨石投入

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
割栗石(基礎用)	30~500kg/個程度 比重2.5以上	m ³	1,300.00	12,474.00	16,216,200		
潜水士船	D 320PS型 3~5t吊	日	1.38	623,784.00	860,821	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	17,077,021.00	85,385		
合 計	作業能力: 1,000.00m ³			17,162.00	17,162,406		

代価表・施工パッケージ

久慈港湾口地区防波堤(北堤)基礎外工事

番号: 4

名称: 被覆石投入

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
割栗石(被覆用)	800~1000kg/個程度 比重2.5以上	m ³	1,300.00	13,676.00	17,778,800		
潜水士船	D 320PS型 3~5t吊	日	1.46	623,784.00	910,724	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	18,689,524.00	93,447		
合 計	作業能力: 1,000.00m ³			18,782.00	18,782,971		

番号: 5

名称: 被覆均し(水中) (1)-1 ±30cm -20~25m

1日当り (15.2m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 320PS型 3~5t吊	日	1.00	825,384.00	825,384	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	825,384.00	4,126		
合 計	作業能力: 15.20m ²			54,573.00	829,510		

番号: 6

名称: 被覆均し(水中) (1)-2 ±30cm -25~30m

1日当り (12m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 320PS型 3~5t吊	日	1.00	825,384.00	825,384	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	825,384.00	4,126		
合 計	作業能力: 12.00m ²			69,125.00	829,510		

代価表・施工パッケージ

久慈港湾口地区防波堤(北堤)基礎外工事

番号：7

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	16.70	247,429.00	4,132,064	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,132,064.00	20,660		
合 計	作業能力：1.00式			4,152,724.00	4,152,724		

番号：8

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		式	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

単価表一覧

久慈港湾口地区防波堤(北堤)基礎外工事

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	ガット船(能力補正型)	グラブ容量 3.0m ³	日	3,888,793	6.00H / 8H	1	石材撤去流用(能力補正型)	
2	クレーン付台船	35~40t吊	日	1,008,002	6.00H / 8H	2	洗堀防止マット	
3	引船	鋼D 300PS型	日	331,391	2.00H / 8H	2	洗堀防止マット	
4	潜水土船(2人潜水方式(交互))	D 320PS型 3~5t吊	日	825,384	8H	2	洗堀防止マット	
						5	被覆均し(水中)(I)-1	±30cm -20~25m
						6	被覆均し(水中)(I)-2	±30cm -25~30m
5	潜水土船	D 320PS型 3~5t吊	日	623,784	8H	3	捨石投入	
						4	被覆石投入	
6	安全監視船	FRP D 180PS型	日	247,429	6.00H / 8H	7	安全監視船	

単価表

久慈港湾口地区防波堤(北堤)基礎外工事

単価表番号:1

単価表名称:ガット船(能力補正型) グラブ容量 3.0m³

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	1,548.00	127.70	197,679		
高級船員		人	13.12	34,500.00	452,640	$\beta=3.28$ (就業10H)	
普通船員		人	6.54	28,100.00	183,774	$\beta=3.27$ (就業10H)	
損料(ガット船)	D 850m ³ 3.0m ³ 499GT	時間	6.00	91,300.00	547,800		運転時間
損料(ガット船)	D 850m ³ 3.0m ³ 499GT	日	4.30	583,000.00	2,506,900	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					3,888,793		

単価表番号:2

単価表名称:クレーン付台船 35~40t吊

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
軽油 免税		L	146.00	122.00	17,812		
船団長		人	3.05	34,500.00	105,225	$\beta=3.05$	
普通船員		人	15.25	28,100.00	428,525	$\beta=3.05$	
損料(クレーン付台船)	35~40t吊	時間	6.00	11,000.00	66,000		運転時間
損料(クレーン付台船)	35~40t吊	日	4.30	90,800.00	390,440	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					1,008,002		

単価表

久慈港湾口地区防波堤(北堤)基礎外工事

単価表番号: 3

単価表名称: 引船 鋼D 300PS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	69.00	127.70	8,811		
高級船員		人	3.05	34,500.00	105,225	$\beta=3.05$	
普通船員		人	3.05	28,100.00	85,705	$\beta=3.05$	
損料(引船[鋼製])	D 300PS型	時間	2.00	2,830.00	5,660		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 300PS型	日	4.30	29,300.00	125,990	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					331,391		

単価表番号: 4

単価表名称: 潜水士船(2人潜水方式(交互)) D 320PS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	152.00	122.00	18,544		
潜水世話役		人	0.61	60,000.00	36,600	$\beta=3.05$	
潜水士		人	6.41	60,000.00	384,600	$\beta=3.05$	
潜水連絡員		人	3.05	37,400.00	114,070	$\beta=3.05$	
潜水送気員		人	3.05	37,600.00	114,680	$\beta=3.05$	
損料(潜水士船)	D 320PS型 3~5t吊 8.6GT	日	1.00	22,300.00	22,300		運転日
損料(潜水士船)	D 320PS型 3~5t吊 8.6GT	日	4.30	31,300.00	134,590	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					825,384		

単価表

久慈港湾口地区防波堤(北堤)基礎外工事

単価表番号: 5

単価表名称: 潜水士船 D 320PS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	152.00	122.00	18,544		
潜水世話役		人	0.61	60,000.00	36,600	$\beta=3.05$	
潜水士		人	3.05	60,000.00	183,000	$\beta=3.05$	
潜水連絡員		人	3.05	37,400.00	114,070	$\beta=3.05$	
潜水送気員		人	3.05	37,600.00	114,680	$\beta=3.05$	
損料(潜水士船)	D 320PS型 3~5t吊 8.6GT	日	1.00	22,300.00	22,300		運転日
損料(潜水士船)	D 320PS型 3~5t吊 8.6GT	日	4.30	31,300.00	134,590	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					623,784		

単価表番号: 6

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	127.70	4,724		
高級船員		人	3.05	34,500.00	105,225	$\beta=3.05$	
普通船員		人	3.05	28,100.00	85,705	$\beta=3.05$	
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					247,429		