

合併積算内訳表

久慈港湾口地区防波堤(北堤)消波ブロック据付外工事(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					154,589,846 166,172,891	11,583,045
防波堤					154,589,846 166,172,891	11,583,045
構造物撤去工					6,722,404	
撤去工					6,722,404	
ブロック撤去	エックスブロック16t型	個	52.00	129,277	6,722,404	
基礎工					10,383,388 11,959,118	1,575,730
洗掘防止工					5,519,178	
洗掘防止	洗掘防止マット	m ²	378.00	14,601	5,519,178	
基礎捨石工					4,864,210 6,439,940	1,575,730
基礎捨石	30～500kg/個程度	m ³	355.00 470.00	13,702	4,864,210 6,439,940	1,575,730
被覆・根固工					90,868,524 100,595,543	9,727,019
被覆石工					62,868,994 72,596,013	9,727,019
被覆石	800～1,000kg/個程度	m ³	1,292.00 1,621.00	14,837	19,169,404 24,050,777	4,881,373
被覆均し	±30cm	m ²	990.00 1,103.00	44,141 44,012	43,699,590 48,545,236	4,845,646
被覆ブロック工					27,999,530	
被覆ブロック据付	エックスブロック16t型	個	130.00	215,381	27,999,530	
消波工					46,615,530 46,895,826	280,296

合併積算内訳表

久慈港湾口地区防波堤(北堤)消波ブロック据付外工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
消波ブロック工					46,615,530	
					46,895,826	280,296
消波ブロック据付	テトラポッド64t重量型	個	102.00	457,015	46,615,530	
				459,763	46,895,826	280,296
共通仮設費(積上)					17,974,428	
					26,137,655	8,163,227
共通仮設費					17,974,428	
					26,137,655	8,163,227
運搬費					8,037,642	
建設機械器具等運搬	クローラクレーン				8,037,642	
1-14 分解組立運搬	クローラクレーン200t吊	台	2.00	4,018,821	8,037,642	
安全費					9,630,606	
					10,382,997	752,391
安全対策	安全監視船	式	1.00	9,630,606	9,630,606	
				10,382,997	10,382,997	752,391
役務費					0	
					113,256	113,256
借上げ料等		式	0.00	0	0	
			1.00	113,256	113,256	113,256
技術管理費					306,180	
					7,256,180	6,950,000
技術管理(1)	諸経費動向調査	式	0.00	0	0	
			1.00	120,000	120,000	120,000
技術管理(2)	施工実態調査	式	1.00	306,180	306,180	
技術管理(3)	BIM/CIM活用工事に要する費用	式	0.00	0	0	
			1.00	6,830,000	6,830,000	6,830,000
営繕費					0	
					347,580	347,580
営繕		式	0.00	0	0	
			1.00	347,580	347,580	347,580

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

久慈港湾口地区防波堤(北堤)消波ブロック据付外工事(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					154,589,846	
					166,172,891	11,583,045
間接工事費	35,682,744 + 48,030,489				83,713,233	
	44,957,520 + 51,552,301				96,509,821	12,796,588
共通仮設	17,974,428 + 16,946,514 + 761,802				35,682,744	
	26,137,655 + 18,016,434 + 803,431				44,957,520	9,274,776
共通仮設費 (積上)					17,974,428	
					26,137,655	8,163,227
共通仮設費 (率)					16,946,514	
	$166,172,891 \times (16,946,514 \div 154,589,846) \times (11.72\% \div 11.85\%)$				18,016,434	1,069,920
現場環境改善費					761,802	
	$166,172,891 \times (761,802 \div 154,589,846) \times (0.52\% \div 0.53\%)$				803,431	41,629
現場管理費					48,030,489	
	$204,300,411 \times (48,030,489 \div 190,272,590) \times (26.81\% \div 26.82\%)$				51,552,301	3,521,812
工事原価	154,589,846 + 35,682,744 + 48,030,489				238,303,079	
	166,172,891 + 44,957,520 + 51,552,301				262,682,712	24,379,633
一般管理費等					26,365,191	
	$255,852,712 \times (26,365,191 \div 238,303,079) \times (15.07\% \div 15.22\%) - 568$				28,027,288	1,662,097
工事価格	238,303,079 + 26,365,191				264,668,270	
	262,682,712 + 28,027,288				290,710,000	26,041,730
測量業務価格					2,781,730	
					2,780,000	-1,730
合計価格	264,668,270 + 2,781,730				267,450,000	
	290,710,000 + 2,780,000				293,490,000	26,040,000
消費税等相当額	$267,450,000 \times 10.00\%$				26,745,000	
	$293,490,000 \times 10.00\%$				29,349,000	2,604,000
請負工事費	267,450,000 + 26,745,000				294,195,000	
	293,490,000 + 29,349,000				322,839,000	28,644,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

久慈港湾口地区防波堤(北堤)消波ブロック据付外工事(変更)

番号: 1-3

名称: 捨石投入 (ICT) 水深20m以上 [ICT費用計上]

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	10,000.00	13,000,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.81	541,168.00	979,514	8H	
施工管理システム		日	1.81	42,484.00	76,896		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,056,410.00	70,282		
合 計	作業能力: 1,000.00m ³			14,126.00	14,126,692		

番号: 1-4

名称: 被覆石投入 水深20m以上

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	11,100.00	14,430,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.46	541,168.00	790,105	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	15,220,105.00	76,100		
合 計	作業能力: 1,000.00m ³			15,296.00	15,296,205		

番号: 1-5

名称: 被覆均し (水中)-1 ±30cm・水深15~20m未満

1日当り (17.3m²)

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 270PS型 3~5t吊	日	1.00	732,755.00	732,755	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	732,755.00	3,663		
合 計	作業能力: 17.30m ²			42,567.00	736,418		

代価表・施工パッケージ

久慈港湾口地区防波堤(北堤)消波ブロック据付外工事(変更)

番号: 1-6

名称: 被覆均し(水中)-2 ±30cm・水深20~25m未満

1日当り(16m²)

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 270PS型 3~5t吊	日	1.00	732,755.00	732,755	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	732,755.00	3,663		
合 計	作業能力: 16.00m ²			46,026.00	736,418		

番号: 1-7

名称: 被覆均し(水中)-3 ±30cm・水深25~30m未満

1日当り(12.7m²)

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 270PS型 3~5t吊	日	1.00	732,755.00	732,755	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	732,755.00	3,663		
合 計	作業能力: 12.70m ²			57,985.00	736,418		

番号: 1-11

名称: 消波ブロック運搬仮置(陸上連携方式) 64.0t/個 陸上-陸上

1日当り(58個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン(油圧駆動式)	200t吊	日	1.00	155,372.00	155,372	8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	200t吊	日	1.00	155,372.00	155,372	8H	
トレーラ	70t積	日	4.00	163,560.00	654,240	6.30H / 8H	
とび工		人	2.00	29,090.00	58,180		
普通作業員		人	4.00	23,210.00	92,840		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,116,004.00	5,580		
合 計	作業能力: 58.00個			19,337.00	1,121,584		

代価表・施工パッケージ

久慈港湾口地区防波堤(北堤)消波ブロック据付外工事(変更)

番号: 1-15

名称: 安全監視船 就業8H

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	48.30	237,666.00	11,479,267	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	11,479,267.00	57,396		
合 計	作業能力: 1.00式			11,536,663.00	11,536,663		

番号: 1-17

名称: 占用料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
占用料		式	1.00	125,840.00	125,840		
合 計	作業能力: 1.00式			125,840.00	125,840		

番号: 1-18

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		

番号: 1-19

名称: BIM/CIM活用工事に要する費用

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
BIM/CIM費用		式	1.00	6,830,000.00	6,830,000		
合 計	作業能力: 1.00式			6,830,000.00	6,830,000		

代価表・施工パッケージ

久慈港湾口地区防波堤(北堤)消波ブロック据付外工事(変更)

番号：1-20

名称：快適トイレ

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
快適トイレ		式	1.00	386,200.00	386,200		
合 計	作業能力：1.00式			386,200.00	386,200		

番号：2-4

名称：測深 (ICT)

1日当り (1.56km²)

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	3,659.00	3,659	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	117,679.00	117,679	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	67,080.00	67,080		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	885,800.00	885,800		
雑材料	全体の%	%	2.00	1,230,118.00	24,602		
合 計	作業能力：1.56km ²			804,307.00	1,254,720		

単価表一覧

久慈港湾口地区防波堤(北堤)消波ブロック据付外工事(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
1-3	潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	732,755	8H	1-5	被覆均し(水中)-1	±30cm・水深15~20m未満
						1-6	被覆均し(水中)-2	±30cm・水深20~25m未満
						1-7	被覆均し(水中)-3	±30cm・水深25~30m未満
1-6	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	541,168	8H	1-3	捨石投入(ICT)	水深20m以上 [ICT費用計上]
						1-4	被覆石投入	水深20m以上
1-9	クローラクレーン(油圧駆動式)	200t吊	日	155,372	8H	1-11	消波ブロック運搬仮置(陸上連携方式)	64.0t/個 陸上-陸上
						1-11	消波ブロック運搬仮置(陸上連携方式)	64.0t/個 陸上-陸上
1-10	トレーラ	70t積	日	163,560	6.30H / 8H	1-11	消波ブロック運搬仮置(陸上連携方式)	64.0t/個 陸上-陸上
1-14	安全監視船	FRP D 180PS型	日	237,666	6.00H / 8H	1-15	安全監視船	就業8H
2-2	交通車	ライトバン 2L	日	3,659	2.00H / 8H	2-4	測深(ICT)	
2-4	測量船	FRP D 70PS型	日	117,679	8H	2-4	測深(ICT)	

単価表

久慈港湾口地区防波堤(北堤)消波ブロック据付外工事(変更)

単価表番号: 1-3

単価表名称: 潜水士船(2人潜水方式(交互)) D-270PS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	129.00	89.90	11,597		
潜水世話役		人	0.61	57,020.00	34,782	$\beta=3.05$	
潜水士		人	6.41	57,020.00	365,498	$\beta=3.05$	
潜水連絡員		人	3.05	37,380.00	114,009	$\beta=3.05$	
潜水送気員		人	3.05	37,590.00	114,649	$\beta=3.05$	
損料(潜水士船)	D-270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料(潜水士船)	D-270PS型 3~5t吊	日	4.30	18,400.00	79,120	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					732,755		

単価表番号: 1-6

単価表名称: 潜水士船 D-270PS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	129.00	89.90	11,597		
潜水世話役		人	0.61	57,020.00	34,782	$\beta=3.05$	
潜水士		人	3.05	57,020.00	173,911	$\beta=3.05$	
潜水連絡員		人	3.05	37,380.00	114,009	$\beta=3.05$	
潜水送気員		人	3.05	37,590.00	114,649	$\beta=3.05$	
損料(潜水士船)	D-270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料(潜水士船)	D-270PS型 3~5t吊	日	4.30	18,400.00	79,120	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					541,168		

単価表

久慈港湾口地区防波堤(北堤)消波ブロック据付外工事(変更)

単価表番号: 1-9

単価表名称: クローラクレーン(油圧駆動式) 200t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		L	126.00	122.00	15,372		
賃料(クローラクレーン)	(油圧駆動式)200t吊	日	1.00	140,000.00	140,000		
合 計					155,372		

単価表番号: 1-10

単価表名称: トレーラ 70t積

1日当り 6.30H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	183.00	122.00	22,326		
運転手(特殊)		人	1.00	32,550.00	32,550		
損料(大型トレーラ[電動機式])	最大積載質量70t積	時間	6.30	4,280.00	26,964		運転時間
損料(大型トレーラ[電動機式])	最大積載質量70t積	日	1.80	45,400.00	81,720		供用日
合 計					163,560		

単価表番号: 1-14

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	33,080.00	100,894	$\beta=3.05$	
普通船員		人	3.05	26,780.00	81,679	$\beta=3.05$	
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					237,666		

単価表

久慈港湾口地区防波堤(北堤)消波ブロック据付外工事(変更)

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	145.00	1,015		
損料(ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	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・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,740.00	2,070		供用日
合 計					3,659		

単価表番号: 2-4

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	89.70	3,946		
高級船員		人	3.05	31,500.00	96,075	$\beta=3.05$	
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	4.30	3,360.00	14,448	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					117,679		