

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					288,729,232 /	
間接工事費	38,643,197 + 87,539,387				126,182,584 /	
共通仮設費(計)	11,213,921 + 26,245,487 + 1,183,789				38,643,197 /	
共通仮設費(積上)					11,213,921 /	
共通仮設費(率)	$288,729,232 \times 9.09\% ((3.96\% + 1.50\% + 0.6\%) \times 1.500)$ /				26,245,487 /	
現場環境改善費	$288,729,232 \times 0.41\%$ /				1,183,789 /	
現場管理費	$327,372,429 \times 26.74\% ((20.78\% + 1.50\%) \times 1.200)$				87,539,387 /	
工事原価	$288,729,232 + 126,182,584$ /				414,911,816 /	
一般管理費等	$414,911,816 \times 12.19\% (12.19\% \times 1.00) - 5,530$				50,572,220 /	
契約保証費	$414,911,816 \times 0.04\%$				165,964 /	
測量業務					3,340,000 /	
工事価格	$414,911,816 + 50,572,220 + 165,964 + 3,340,000$ /				468,990,000 /	
消費税等相当額	$468,990,000 \times 10.00\%$				46,899,000 /	
請負工事費	$468,990,000 + 46,899,000$				515,889,000 /	

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					288,729,232	✓
防波堤					288,729,232	✓
構造物撤去工					23,708,575	✓
撤去工					23,708,575	✓
ブロック撤去	エックスブロック				23,708,575	✓
1 ブロック撤去仮置(1)(海上一連方式)	エックスブロック10t型(10.299t/個) 水中～水中	個	159.00	74,833	11,898,447	✓
2 ブロック撤去(2)-1(1スイング内)	エックスブロック16t型(16.228t/個) 水中～水中	個	58.00	66,462	3,854,796	✓
3 ブロック撤去仮置(2)-2(海上一連方式)	エックスブロック16t型(16.228t/個) 水中～陸上	個	77.00	96,214	7,408,478	✓
4 ブロック運搬仮置(2)-3(陸上連携方式)	エックスブロック16t型(16.228t/個) 陸上～陸上	個	77.00	7,102	546,854	✓
基礎工					47,315,870	✓
洗掘防止工					10,743,320	✓
洗掘防止	洗掘防止マット				10,743,320	✓
5 合成樹脂系マット敷設	水深25～30m未満	m ²	1,037.00	10,360	10,743,320	✓
基礎捨石工					36,572,550	✓
基礎捨石	30～500kg/個程度				36,572,550	✓
6 捨石投入	水深20m以上 [ICT費用計上]	m ³	3,050.00	11,991	36,572,550	✓

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
被覆・根固工					217,704,787	
被覆石工					159,652,776	
被覆石	800～1,000kg/個程度				71,787,400	
7 被覆石投入	水深20m以上	m 3	5,450.00	13,172	71,787,400	
被覆均し	±30cm				87,865,376	
8 被覆均し(水中)-1	±30cm・水深15～20m未満	m 2	1,600.00	25,811	41,297,600	
9 被覆均し(水中)-2	±30cm・水深20～25m未満	m 2	1,302.00	27,908	36,336,216	
10 被覆均し(水中)-3	±30cm・水深25～30m未満	m 2	291.00	35,160	10,231,560	
被覆ブロック工					58,052,011	
被覆ブロック据付	エックスブロック				58,052,011	
11 ブロック運搬仮置(1)-1(陸上連携方式)	3.135t/個 陸上～陸上	個	215.00	3,337	717,455	
12 ブロック運搬据付(1)-2(海上一連方式)	3.135t/個 陸上～水中 [ICT費用計上]	個	215.00	68,179	14,658,485	
13 ブロック運搬仮置(2)-1(陸上連携方式)	4.266t/個 陸上～陸上	個	207.00	3,713	768,591	
14 ブロック運搬据付(2)-2(海上一連方式)	4.266t/個 陸上～水中 [ICT費用計上]	個	207.00	70,073	14,505,111	
15 ブロック運搬仮置(3)-1(陸上連携方式)	10.299t/個 陸上～陸上	個	26.00	6,134	159,484	
16 ブロック運搬据付(3)-2(海上一連方式)	10.299t/個 陸上～水中 [ICT費用計上]	個	26.00	124,557	3,238,482	

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
17 ブロック運搬据付(3)-3(海上一連方式)	10.299t/個 水中～水中 [ICT費用計上]	個	159.00	115,331	18,337,629	
18 ブロック据付(4)(1スイング)	16.228t/個 水中～水中 [ICT費用計上]	個	58.00	97,703	5,666,774	
共通仮設費(積上)					11,213,921	
共通仮設					11,213,921	
共通仮設費					11,213,921	
安全費					11,213,921	
安全対策	安全監視船				11,213,921	
19 安全監視船	就業8H	式	1.00	11,213,921	11,213,921	

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：ブロック撤去仮置(1)(海上一連方式) エックスブロック10t型(10.299t/個) 水中～水中

1日当り(27個) /

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 150t吊	日	1.00	1,333,580.00	1,333,580	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	331,772.00	331,772	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	324,631.00	259,704	8H	
とび工		人	1.00	25,100.00	25,100		
普通作業員		人	3.00	20,100.00	60,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,010,456.00	10,052		
合 計	作業能力：27.00個			74,833.00	2,020,508		

番号：2

名称：ブロック撤去(2)-1(1スイング内) エックスブロック16t型(16.228t/個) 水中～水中

1日当り(35個) /

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 150t吊	日	1.00	1,333,580.00	1,333,580	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	331,772.00	331,772	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	2.00	324,631.00	649,262	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,314,614.00	11,573		
合 計	作業能力：35.00個			66,462.00	2,326,187		

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：3

名称：ブロック撤去仮置(2)-2(海上一連方式) イックスブロック16t型(16.228t/個) 水中～陸上

1日当り(21個)

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 150t吊	日	1.00	1,333,580.00	1,333,580	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	331,772.00	331,772	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	324,631.00	259,704	8H	
とび工		人	1.00	25,100.00	25,100		
普通作業員		人	3.00	20,100.00	60,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,010,456.00	10,052		
合 計	作業能力：21.00個			96,214.00	2,020,508		

番号：4

名称：ブロック運搬仮置(2)-3(陸上連携方式) イックスブロック16t型(16.228t/個) 陸上～陸上

1日当り(76個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	1.00	82,300.00	82,300	8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	1.00	82,300.00	82,300	8H	
トレーラ	25t積	日	3.00	80,636.00	241,908	6.30H / 8H	
とび工		人	2.00	25,100.00	50,200		
普通作業員		人	4.00	20,100.00	80,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	537,108.00	2,685		
合 計	作業能力：76.00個			7,102.00	539,793		

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：5

名称：合成樹脂系マット敷設 水深25～30m未満

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	幅員12.81m, 厚さ5.0mm, 有効幅4.5m, アンカー込み	m ²	752.40	5,734.00	4,314,261		
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.00	568,040.00	568,040	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	185,644.00	185,644	2.00H / 8H	
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 180PS型 3～5t吊	日	4.00	444,316.00	1,777,264	8H	
とび工		人	1.00	25,100.00	25,100		
普通作業員		人	9.00	20,100.00	180,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	7,051,209.00	35,256		
合 計	作業能力：684.00m ²			10,360.00	7,086,465		

番号：6

名称：捨石投入 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	8,800.00	11,440,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.38	324,631.00	447,990	8H	
施工管理システム	ICT基礎工(捨石投入)	日	1.38	31,616.00	43,630		
雑材料	全体の%	%	0.50	11,931,620.00	59,658		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			11,991.00	11,991,278		

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：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	9,800.00	12,740,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.13	324,631.00	366,833	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	13,106,833.00	65,534		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			13,172.00	13,172,367		

番号：8

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 180PS型 3～5t吊	日	1.00	444,316.00	444,316	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	444,316.00	2,221		
合 計	作業能力：17.30m ²			25,811.00	446,537		

番号：9

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 180PS型 3～5t吊	日	1.00	444,316.00	444,316	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	444,316.00	2,221		
合 計	作業能力：16.00m ²			27,908.00	446,537		

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：10

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 180PS型 3～5t吊	日	1.00	444,316.00	444,316	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	444,316.00	2,221		
合 計	作業能力：12.70m ²			35,160.00	446,537		

番号：11

名称：ブロック運搬仮置(1)-1(陸上連携方式) 3.135t/個 陸上～陸上

1日当り (124個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	47,900.00	47,900	8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	47,900.00	47,900	8H	
トラック	11t積	日	4.00	46,348.00	185,392	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	25,100.00	50,200		
普通作業員		人	4.00	20,100.00	80,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	411,792.00	2,058		
合 計	作業能力：124.00個			3,337.00	413,850		

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：12

名称：ブロック運搬据付(1)-2(海上一連方式) 3.135t/個 陸上～水中 [ICT費用計上]

1日当り(37個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	785,648.00	785,648	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	291,355.00	291,355	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	324,631.00	259,704	8H	
とび工		人	1.00	25,100.00	25,100		
普通作業員		人	3.00	20,100.00	60,300		
施工管理システム	ICTブロック据付工	日	1.00	1,088,000.00	1,088,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,510,107.00	12,550		
合 計	作業能力：37.00個			68,179.00	2,522,657		

番号：13

名称：ブロック運搬仮置(2)-1(陸上連携方式) 4.266t/個 陸上～陸上

1日当り(124個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	47,900.00	47,900	8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	47,900.00	47,900	8H	
トラック	11t積	日	5.00	46,348.00	231,740	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	25,100.00	50,200		
普通作業員		人	4.00	20,100.00	80,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	458,140.00	2,290		
合 計	作業能力：124.00個			3,713.00	460,430		

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：14

名称：ブロック運搬据付(2)-2(海上一連方式) 4.266t/個 陸上～水中 [ICT費用計上]

1日当り(36個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	785,648.00	785,648	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	291,355.00	291,355	2.00H / 8H	
潜水土船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	324,631.00	259,704	8H	
とび工		人	1.00	25,100.00	25,100		
普通作業員		人	3.00	20,100.00	60,300		
施工管理システム	ICTブロック据付工	日	1.00	1,088,000.00	1,088,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,510,107.00	12,550		
合 計	作業能力：36.00個			70,073.00	2,522,657		

番号：15

名称：ブロック運搬仮置(3)-1(陸上連携方式) 10.299t/個 陸上～陸上

1日当り(88個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	1.00	82,300.00	82,300	8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	1.00	82,300.00	82,300	8H	
トレーラ	25t積	日	3.00	80,636.00	241,908	6.30H / 8H	
とび工		人	2.00	25,100.00	50,200		
普通作業員		人	4.00	20,100.00	80,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	537,108.00	2,685		
合 計	作業能力：88.00個			6,134.00	539,793		

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：16

名称：ブロック運搬据付(3)-2(海上一連方式) 10.299t/個 陸上～水中 [ICT費用計上]

1日当り(25個)

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 150t吊	日	1.00	1,333,580.00	1,333,580	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	331,772.00	331,772	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	324,631.00	259,704	8H	
とび工		人	1.00	25,100.00	25,100		
普通作業員		人	3.00	20,100.00	60,300		
施工管理システム	ICTブロック据付工	日	1.00	1,088,000.00	1,088,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,098,456.00	15,492		
合 計	作業能力：25.00個			124,557.00	3,113,948		

番号：17

名称：ブロック運搬据付(3)-3(海上一連方式) 10.299t/個 水中～水中 [ICT費用計上]

1日当り(27個)

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 150t吊	日	1.00	1,333,580.00	1,333,580	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	331,772.00	331,772	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	324,631.00	259,704	8H	
とび工		人	1.00	25,100.00	25,100		
普通作業員		人	3.00	20,100.00	60,300		
施工管理システム	ICTブロック据付工	日	1.00	1,088,000.00	1,088,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,098,456.00	15,492		
合 計	作業能力：27.00個			115,331.00	3,113,948		

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：18

名称：ブロック据付(4)(1スイング) 16.228t/個 水中～水中 [ICT費用計上]

1日当り(35個)

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 150t吊 /	日 /	1.00 /	1,333,580.00 /	1,333,580 /	6.00H / 8H	
引船 /	鋼D 700PS型 /	日 /	1.00 /	331,772.00 /	331,772 /	2.00H / 8H	
潜水士船 /	D 180PS型 3～5t吊 /	日 /	2.00 /	324,631.00 /	649,262 /	8H	
施工管理システム /	ICTブロック据付工 /	日 /	1.00 /	1,088,000.00 /	1,088,000 /		
雑材料 /	全体の% /	% /	0.50 /	3,402,614.00 /	17,013 /		
合 計	作業能力：35.00個 /			97,703.00 /	3,419,627 /		

番号：19

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 /	72.30 /	154,331.00 /	11,158,131 /	6.00H / 8H /	
雑材料 /	全体の% /	% /	0.50 /	11,158,131.00 /	55,790 /		
合 計	作業能力：1.00式			11,213,921.00 /	11,213,921 /		

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	起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1,333,580	6.00H / 8H	1	ブロック撤去仮置(1)(海上一連方式)	エックスブロック10t型(10.299t/個) 水中～水中
						2	ブロック撤去(2)-1(1スイング内)	エックスブロック16t型(16.228t/個) 水中～水中
						3	ブロック撤去仮置(2)-2(海上一連方式)	エックスブロック16t型(16.228t/個) 水中～陸上
						16	ブロック運搬据付(3)-2(海上一連方式)	10.299t/個 陸上～水中 [ICT費用計上]
						17	ブロック運搬据付(3)-3(海上一連方式)	10.299t/個 水中～水中 [ICT費用計上]
						18	ブロック据付(4)(1スイング)	16.228t/個 水中～水中 [ICT費用計上]
2	引船	鋼D 700PS型	日	331,772	2.00H / 8H	1	ブロック撤去仮置(1)(海上一連方式)	エックスブロック10t型(10.299t/個) 水中～水中
						2	ブロック撤去(2)-1(1スイング内)	エックスブロック16t型(16.228t/個) 水中～水中
						3	ブロック撤去仮置(2)-2(海上一連方式)	エックスブロック16t型(16.228t/個) 水中～陸上
						16	ブロック運搬据付(3)-2(海上一連方式)	10.299t/個 陸上～水中 [ICT費用計上]
						17	ブロック運搬据付(3)-3(海上一連方式)	10.299t/個 水中～水中 [ICT費用計上]
						18	ブロック据付(4)(1スイング)	16.228t/個 水中～水中 [ICT費用計上]
3	潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	324,631	8H	1	ブロック撤去仮置(1)(海上一連方式)	エックスブロック10t型(10.299t/個) 水中～水中
						2	ブロック撤去(2)-1(1スイング内)	エックスブロック16t型(16.228t/個) 水中～水中
						3	ブロック撤去仮置(2)-2(海上一連方式)	エックスブロック16t型(16.228t/個) 水中～陸上
						6	捨石投入	水深20m以上 [ICT費用計上]
						7	被覆石投入	水深20m以上
						12	ブロック運搬据付(1)-2(海上一連方式)	3.135t/個 陸上～水中 [ICT費用計上]
						14	ブロック運搬据付(2)-2(海上一連方式)	4.266t/個 陸上～水中 [ICT費用計上]
						16	ブロック運搬据付(3)-2(海上一連方式)	10.299t/個 陸上～水中 [ICT費用計上]
						17	ブロック運搬据付(3)-3(海上一連方式)	10.299t/個 水中～水中 [ICT費用計上]
						18	ブロック据付(4)(1スイング)	16.228t/個 水中～水中 [ICT費用計上]
4	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	82,300	8H	4	ブロック運搬仮置(2)-3(陸上連携方式)	エックスブロック16t型(16.228t/個) 陸上～陸上
						4	ブロック運搬仮置(2)-3(陸上連携方式)	エックスブロック16t型(16.228t/個) 陸上～陸上
						15	ブロック運搬仮置(3)-1(陸上連携方式)	10.299t/個 陸上～陸上
						15	ブロック運搬仮置(3)-1(陸上連携方式)	10.299t/個 陸上～陸上

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
5	トレーラ	25t積	日	80,636	6.30H / 8H	4	ブロック運搬仮置(2)-3(陸上連携方式)	エックスブロック16t型(16.228t/個) 陸上～陸上
						15	ブロック運搬仮置(3)-1(陸上連携方式)	10.299t/個 陸上～陸上
6	クレーン付台船	35～40t吊	日	568,040	6.00H / 8H	5	合成樹脂系マット敷設	水深25～30m未満
7	引船	鋼D 300PS型	日	185,644	2.00H / 8H	5	合成樹脂系マット敷設	水深25～30m未満
8	潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 180PS型 3～5t吊	日	444,316	8H	5	合成樹脂系マット敷設	水深25～30m未満
						8	被覆均し(水中)-1	±30cm・水深15～20m未満
						9	被覆均し(水中)-2	±30cm・水深20～25m未満
						10	被覆均し(水中)-3	±30cm・水深25～30m未満
9	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	47,900	8H	11	ブロック運搬仮置(1)-1(陸上連携方式)	3.135t/個 陸上～陸上
						11	ブロック運搬仮置(1)-1(陸上連携方式)	3.135t/個 陸上～陸上
						13	ブロック運搬仮置(2)-1(陸上連携方式)	4.266t/個 陸上～陸上
						13	ブロック運搬仮置(2)-1(陸上連携方式)	4.266t/個 陸上～陸上
10	トラック	11t積	日	46,348	4.70H / 8H	11	ブロック運搬仮置(1)-1(陸上連携方式)	3.135t/個 陸上～陸上
						13	ブロック運搬仮置(2)-1(陸上連携方式)	4.266t/個 陸上～陸上
11	クレーン付台船	80t吊	日	785,648	6.00H / 8H	12	ブロック運搬据付(1)-2(海上一連方式)	3.135t/個 陸上～水中 [ICT費用計上]
						14	ブロック運搬据付(2)-2(海上一連方式)	4.266t/個 陸上～水中 [ICT費用計上]
12	引船	鋼D 500PS型	日	291,355	2.00H / 8H	12	ブロック運搬据付(1)-2(海上一連方式)	3.135t/個 陸上～水中 [ICT費用計上]
						14	ブロック運搬据付(2)-2(海上一連方式)	4.266t/個 陸上～水中 [ICT費用計上]
13	安全監視船	FRP D 180PS型	日	154,331	6.00H / 8H	19	安全監視船	就業8H

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：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t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
重油A		L	464.00	84.70	39,300		
船団長		人	2.15	29,600.00	63,640	$\beta=2.15$	
高級船員		人	2.15	29,600.00	63,640	$\beta=2.15$	
普通船員		人	10.75	23,200.00	249,400	$\beta=2.15$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	6.00	29,200.00	175,200		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	3.20	232,000.00	742,400	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					1,333,580		

単価表番号：2

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	84.70	13,552		
高級船員		人	4.30	29,600.00	127,280	$\beta=2.15$	
普通船員		人	2.15	23,200.00	49,880	$\beta=2.15$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	2.00	4,450.00	8,900		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	3.20	41,300.00	132,160	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					331,772		

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：潜水士船 D 180PS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	86.00	84.90	7,301		
潜水世話役		人	0.43	50,500.00	21,715	$\beta=2.15$	
潜水士		人	2.15	50,500.00	108,575	$\beta=2.15$	
潜水連絡員		人	2.15	32,500.00	69,875	$\beta=2.15$	
潜水送気員		人	2.15	32,300.00	69,445	$\beta=2.15$	
損料（潜水士船）	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	8,680.00	8,680		運転日
損料（潜水士船）	D 180PS型 3～5t吊	日	3.20	12,200.00	39,040	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					324,631		

単価表番号：4

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)50t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
賃料（ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ]	50t吊	日	1.00	82,300.00	82,300		
合 計					82,300		

単価表番号：5

単価表名称：トレーラ 25t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	113.00	117.00	13,221		
運転手（特殊）		人	1.00	28,200.00	28,200		
損料（トレーラ [セミ]	25t積	時間	6.30	1,550.00	9,765		運転時間
損料（トレーラ [セミ]	25t積	日	1.90	15,500.00	29,450		供用日
合 計					80,636		

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：6

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	94.00	84.90	7,980		
船団長		人	2.15	29,600.00	63,640	$\beta=2.15$	
普通船員		人	10.75	23,200.00	249,400	$\beta=2.15$	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン35～40t吊 台船300t積	日	1.00	14,700.00	14,700		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン35～40t吊 台船300t積	日	3.20	72,600.00	232,320	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					568,040		

単価表番号：7

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	84.70	5,844		
高級船員		人	2.15	29,600.00	63,640	$\beta=2.15$	
普通船員		人	2.15	23,200.00	49,880	$\beta=2.15$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 300PS型	時間	2.00	2,100.00	4,200		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 300PS型	日	3.20	19,400.00	62,080	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					185,644		

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：8

単価表名称：潜水士船(2人潜水方式(交互)) D 180PS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	86.00	84.90	7,301		
潜水世話役		人	0.43	50,500.00	21,715	$\beta=2.15$	
潜水士		人	4.52	50,500.00	228,260	$\beta=2.15$	
潜水連絡員		人	2.15	32,500.00	69,875	$\beta=2.15$	
潜水送気員		人	2.15	32,300.00	69,445	$\beta=2.15$	
損料(潜水士船)	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	8,680.00	8,680		運転日
損料(潜水士船)	D 180PS型 3～5t吊	日	3.20	12,200.00	39,040	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					444,316		

単価表番号：9

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)25t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
賃料(ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ])	25t吊	日	1.00	47,900.00	47,900		
合 計					47,900		

単価表番号：10

単価表名称：トラック 11t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		L	52.00	117.00	6,084		
運転手(一般)		人	1.00	23,200.00	23,200		
損料(トラック[普通型])	11t積	時間	4.70	1,010.00	4,747		運転時間
損料(トラック[普通型])	11t積	日	1.13	10,900.00	12,317		供用日
合 計					46,348		

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：11

単価表名称：クレーン付台船 80t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	161.00	84.90	13,668		
船団長		人	2.15	29,600.00	63,640	$\beta=2.15$	
普通船員		人	10.75	23,200.00	249,400	$\beta=2.15$	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン80t吊 台船700t積	日	1.00	34,300.00	34,300		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン80t吊 台船700t積	日	3.20	132,700.00	424,640	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					785,648		

単価表番号：12

単価表名称：引船 鋼D 500PS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	114.00	84.70	9,655		
高級船員		人	4.30	29,600.00	127,280	$\beta=2.15$	
普通船員		人	2.15	23,200.00	49,880	$\beta=2.15$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 500PS型	時間	2.00	3,310.00	6,620		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 500PS型	日	3.20	30,600.00	97,920	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					291,355		

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：13

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	84.70	3,133		
高級船員		人	2.15	29,600.00	63,640	$\beta=2.15$	
普通船員		人	2.15	23,200.00	49,880	$\beta=2.15$	
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	3.20	8,840.00	28,288	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					154,331		

令和 4 年度

久慈港湾口地区防波堤(北堤)基礎外工事

～ 【測量業務】(一括計上) 内訳書 ～

総括表

久慈港湾口地区防波堤(北堤)基礎外工事【測量業務】

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					1,547,598	✓
諸経費	$1,547,598 \times 80.8\% - 8,057$				1,242,402	✓
測量作業費	$1,547,598 + 1,242,402$				2,790,000	✓
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	$2,790,000 + 550,000$				3,340,000	✓
消費税等相当額	$3,340,000 \times 10.00\%$				334,000	✓
測量業務費	$3,340,000 + 334,000$				3,674,000	✓

積算内訳表

久慈港湾口地区防波堤(北堤)基礎外工事【測量業務】

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					1,785,116	✓
測量業務					1,785,116	✓
マルチビーム測深					1,785,116	✓
マルチビーム測深					1,785,116	✓
測量準備					404,287	✓
1 測量準備		式	1.00	322,998	322,998	✓
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	81,289	81,289	✓
水深測量					616,150	✓
3 艀装テスト		式	1.00	597,415	597,415	✓
4 マルチビーム測深		km ²	0.01	1,873,542	18,735	✓
成果					764,679	✓
5 起工時データ整理		式	1.00	497,161	497,161	✓
6 3次元設計データ作成		施設	1.00	237,518	237,518	✓
7 業務成果品		式	1.00	30,000	30,000	✓

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【測量業務】

番号：1

名称：測量準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	3.00	42,200.00	126,600		
測量技師補		人	3.00	32,400.00	97,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	319,800.00	3,198		
合 計	作業能力：1.00式			322,998.00	322,998		

番号：2

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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	29,685.00	29,685	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	80,485.00	804		
合 計	作業能力：1.00式			81,289.00	81,289		

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【測量業務】

番号：3

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
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,412.00	47,412	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	1.00	591,500.00	5,915		
合 計	作業能力：1.00式			597,415.00	597,415		

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【測量業務】

番号：4

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.49km²)

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	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	80,198.00	80,198	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	35,200.00	35,200		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	643,200.00	643,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	900,036.00	18,000		
合 計	作業能力：0.49km ²			1,873,542.00	918,036		

番号：5

名称：起工時データ整理

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	3.00	48,000.00	144,000		
測量技師		人	4.00	42,200.00	168,800		
測量技師補		人	5.10	32,400.00	165,240		
雑材料	全体の%	%	4.00	478,040.00	19,121		
合 計	作業能力：1.00式			497,161.00	497,161		

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【測量業務】

番号：6

名称：3次元設計データ作成

1施設当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	230,600.00	6,918		
合 計	作業能力：1.00施設			237,518.00	237,518		

番号：7

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	30,000.00	30,000		
合 計	作業能力：1.00式			30,000.00	30,000		

単価表一覧

久慈港湾口地区防波堤(北堤)基礎外工事【測量業務】

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	トラック	2t積	日	29,685	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,288	2.00H / 8H	3	艀装テスト	
						4	マルチビーム測深	
3	測量船	FRP D 70PS型	日	47,412	8H	3	艀装テスト	
4	測量船	FRP D 70PS型	日	80,198	8H	4	マルチビーム測深	

単価表

久慈港湾口地区防波堤(北堤)基礎外工事【測量業務】

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		L	20.00	117.00	2,340		
運転手（一般）		人	1.00	23,200.00	23,200		
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					29,685		

単価表番号：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	6.00	145.00	870		
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	275.00	550		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	1,570.00	1,868		供用日
合 計					3,288		

単価表番号：3

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	84.70	3,726		
高級船員		人	1.20	29,600.00	35,520	$\beta=1.20$	
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	3,010.00	4,966	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					47,412		

単価表

久慈港湾口地区防波堤(北堤)基礎外工事【測量業務】

単価表番号：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	84.70	3,726		
高級船員		人	2.15	29,600.00	63,640	$\beta=2.15$	
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	3,010.00	9,632	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					80,198		