

工事設計書

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

※ 知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないでください。

※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

総括表

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					106,767,941	
間接工事費	13,359,789 + 28,422,220				41,782,009	
共通仮設費 (計)	2,395,399 + 10,303,106 + 661,284				13,359,789	
共通仮設費 (積上)					2,395,399	
共通仮設費 (率)	$106,767,941 \times 9.65\% \div ((4.74\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				10,303,106	
現場環境改善費	$106,658,783 \times 0.62\%$				661,284	
現場管理費	$120,127,730 \times 23.66\% \div ((21.66\% + 1.31\%) \times 1.03)$				28,422,220	
工事原価	106,767,941 + 41,782,009				148,549,950	
一般管理費等	$148,549,950 \times 16.24\% \div (16.24\% \times 1.00) - 3,880$				24,120,631	
契約保証費	$148,549,950 \times 0.04\%$				59,419	
工事価格	148,549,950 + 24,120,631 + 59,419				172,730,000	
消費税等相当額	$172,730,000 \times 10.00\%$				17,273,000	
請負工事費	172,730,000 + 17,273,000				190,003,000	

積算内訳表

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					106,767,941	
常陸那珂港区外港地区東防波堤					106,767,941	
上部工					106,767,941	
コンクリート補修工					73,516,959	
断面修復 (1)					71,785,097	
1 構造物取壊し (1)	無筋構造物	m ³	25.00	33,035	825,875	
2 構造物取壊し (2)	鉄筋構造物	m ³	11.00	56,160	617,760	
3 コンクリート表面処理工		m ²	154.00	6,215	957,110	
4 溶接金網設置		m ²	88.00	43,002	3,784,176	
5 防錆材散布		m ²	68.00	18,951	1,288,668	
6 プライマー塗布		m ²	154.00	1,874	288,596	
7 乾式吹付け (港内側)		m ³	12.00	1,548,238	18,578,856	
8 乾式吹付け (港外側)		m ³	25.00	1,718,360	42,959,000	
9 資機材運搬 (吹付工)		個	28.00	88,752	2,485,056	
断面修復 (2)					1,731,862	
10 構造物取壊し	無筋構造物	m ³	1.00	33,035	33,035	
11 コンクリート表面処理工		m ²	5.00	6,215	31,075	
12 溶接金網設置		m ²	5.00	43,002	215,010	

積算内訳表

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
13 プライマ-塗布		m ²	5.00	1,874	9,370	
14 グラウト工		m ³	1.00	733,356	733,356	
15 資機材運搬(グラウト工)		個	8.00	88,752	710,016	
足場工					30,730,464	
足場(港外側)					25,663,824	
16 仮設足場運搬		基	1.00	226,753	226,753	
17 仮設足場積込・運搬・据付・撤去		基	2.00	835,691	1,671,382	
18 仮設足場移設		基	30.00	787,397	23,621,910	
19 昇降設備設置		掛m ²	39.00	2,961	115,479	
20 昇降設備賃料		式	1.00	28,300	28,300	
足場(港内側)					5,066,640	
21 支保組立組外(重力式)		m	72.00	41,393	2,980,296	
22 鋼製枠組足場架払(重力式)		m ²	104.00	20,061	2,086,344	
運搬処理工					2,520,518	
殻海上運搬					2,285,624	
23 大型土のう材料費		枚	44.00	3,770	165,880	
24 殻積込・運搬・仮置き		個	44.00	48,176	2,119,744	
殻運搬					104,636	

積算内訳表

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
25 【施工パッケージ】積込（コンクリート殻）		m ³	37.00	1,295	47,915	
26 【施工パッケージ】殻運搬		m ³	37.00	1,533	56,721	
殻処分					104,400	
27 殻処分費		t	87.00	1,200	104,400	
産業廃棄物等運搬					21,100	
28 産業廃棄物収集運搬		式	1.00	21,100	21,100	
産業廃棄物等処分					4,758	
29 処分費		式	1.00	4,758	4,758	
共通仮設費(積上)					2,395,399	
共通仮設費					2,395,399	
安全費					2,295,399	
安全対策					2,295,399	
30 安全監視船	FRP 180PS型	式	1.00	2,295,399	2,295,399	
技術管理費					100,000	
技術管理費					100,000	
31 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	

代価表・施工パッケージ

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

番号: 1
 名称: 構造物取壊し (1) 無筋構造物 10m3 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
無筋構造物	昼間 人力施工 制約無(4週8休)	m3	10.00	33,035.00	330,350		
合 計	作業能力: 10.00m3			33,035.00	330,350		

番号: 2
 名称: 構造物取壊し (2) 鉄筋構造物 10m3 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋構造物	昼間 人力施工 制約無(4週8休)	m3	10.00	56,160.00	561,600		
合 計	作業能力: 10.00m3			56,160.00	561,600		

番号: 3
 名称: コンクリート表面処理工 1m2 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート表面処理【材工共】	下・横方向作業	m2	1.000	6,215.00	6,215		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	6,215.00	0		
合 計	作業能力: 1.00m2			6,215.00	6,215		

番号: 4
 名称: 溶接金網設置 1m2 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
溶接金網	φ2.6 100mm×100mm	m2	1.00	187.00	187		
溶接金網設置	φ2.6 100mm×100mm	m2	1.00	42,815.00	42,815		
合 計	作業能力: 1.00m2			43,002.00	43,002		

代価表・施工パッケージ

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

番号：5
 名称：防錆材散布 1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防錆材		kg	1.85	1,330.00	2,460		
防錆材塗布		m2	1.00	16,491.00	16,491		
合 計	作業能力：1.00m2			18,951.00	18,951		

番号：6
 名称：プライマー塗布 100m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.000	30,450.00	30,450		
特殊作業員		人	4.200	26,360.00	110,712		
プライマー		kg	29.000	1,500.00	43,500		
諸雑費（率+まるめ）		%	2.000	141,162.00	2,738		
合 計	作業能力：100.00m2			1,874.00	187,400		

番号：7
 名称：乾式吹付け（港内側） 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
乾式吹付モルタル		kg	1,925.00	200.00	385,000		
セメント混合用ポリマー		kg	107.00	1,700.00	181,900		
乾式吹付（港内側）		m3	1.00	981,338.00	981,338		
合 計	作業能力：1.00m3			1,548,238.00	1,548,238		

代価表・施工パッケージ

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

番号：8

名称：乾式吹付け（港外側）

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
乾式吹付モルタル		kg	1,925.00	200.00	385,000		
セメント混合用ポリマー		kg	107.00	1,700.00	181,900		
乾式吹付（港外側）	(特別調査)	m3	1.00	1,151,460.00	1,151,460		
合 計	作業能力：1.00m3			1,718,360.00	1,718,360		

番号：9

名称：資機材運搬（吹付工）

1日当り（20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 200t吊	日	1.00	1,312,997.00	1,312,997	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	291,097.00	291,097	4.00H / 8H	
とび工		人	2.00	30,660.00	61,320		
普通作業員		人	4.00	25,200.00	100,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,766,214.00	8,831		
合 計	作業能力：20.00個			88,752.00	1,775,045		

番号：10

名称：構造物取壊し 無筋構造物

10m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
無筋構造物	昼間 人力施工 制約無（4週8休）	m3	10.00	33,035.00	330,350		
合 計	作業能力：10.00m3			33,035.00	330,350		

代価表・施工パッケージ

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

番号：11
 名称：コンクリート表面処理工 1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート表面処理【材工共】	下・横方向作業	m ²	1.000	6,215.00	6,215		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	6,215.00	0		
合 計	作業能力：1.00m ²			6,215.00	6,215		

番号：12
 名称：溶接金網設置 1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
溶接金網	φ2.6 100mm×100mm	m ²	1.00	187.00	187		
溶接金網設置	φ2.6 100mm×100mm	m ²	1.00	42,815.00	42,815		
合 計	作業能力：1.00m ²			43,002.00	43,002		

番号：13
 名称：プライマー塗布 100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.000	30,450.00	30,450		
特殊作業員		人	4.200	26,360.00	110,712		
プライマー		kg	29.000	1,500.00	43,500		
諸雑費（率+まるめ）		%	2.000	141,162.00	2,738		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,874.00	187,400		

代価表・施工パッケージ

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

番号：14

名称：グラウト工

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラウト材		kg	1,950.00	187.00	364,650		
グラウト工		m3	1.00	368,706.00	368,706		
合 計	作業能力：1.00m3			733,356.00	733,356		

番号：15

名称：資機材運搬(グラウト工)

1日当り (20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 200t吊	日	1.00	1,312,997.00	1,312,997	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	291,097.00	291,097	4.00H / 8H	
とび工		人	2.00	30,660.00	61,320		
普通作業員		人	4.00	25,200.00	100,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,766,214.00	8,831		
合 計	作業能力：20.00個			88,752.00	1,775,045		

番号：16

名称：仮設足場運搬

1日当り (1基)

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【長割り無し】	日	0.50	56,700.00	28,350	8H	
トレーラ	15t積	日	0.50	70,311.00	35,155	6.30H / 8H	
とび工		人	2.00	30,660.00	61,320		
普通作業員		人	4.00	25,200.00	100,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	225,625.00	1,128		
合 計	作業能力：1.00基			226,753.00	226,753		

代価表・施工パッケージ

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

番号：17

名称：仮設足場積込・運搬・据付・撤去

1日当り (1基)

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 200t吊	日	0.50	1,182,357.00	591,178.50	2.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	0.50	318,592.00	159,296.00	6.00H / 8H	
とび工		人	1.00	30,660.00	30,660.00		
普通作業員		人	2.00	25,200.00	50,400.00		
雑材料	全体の%	%	0.50	831,534.00	4,157.67		
合 計	作業能力：1.00基			835,691.00	835,691.67		

番号：18

名称：仮設足場移設

1日当り (1基)

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 200t吊	日	0.50	1,182,357.00	591,178.50	2.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	0.50	291,097.00	145,548.50	4.00H / 8H	
とび工		人	0.44	30,660.00	13,490.40		
普通作業員		人	1.32	25,200.00	33,264.00		
雑材料	全体の%	%	0.50	783,480.00	3,917.40		
合 計	作業能力：1.00基			787,397.00	787,397.40		

代価表・施工パッケージ

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

番号：19

名称：昇降設備設置

1掛m2当り (100掛m2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.600	30,450.00	48,720		
とび工		人	7.000	30,660.00	214,620		
普通作業員		人	1.300	25,200.00	32,760		
合 計	作業能力：100.00掛m2			2,961.00	296,100		

番号：20

名称：昇降設備賃料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
昇降設備賃料		式	1.00	28,300.00	28,300		
合 計	作業能力：1.00式			28,300.00	28,300		

番号：21

名称：支保組立組外(重力式)

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支保組立組外(重力式)	クレーン抜き	m	100.00	7,245.00	724,500		
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	2.00	1,443,722.00	2,887,444	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	2.00	263,687.00	527,374	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m			41,393.00	4,139,318		

代価表・施工パッケージ

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

番号：22

名称：鋼製枠組足場架組(重力式)

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架組(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	2,987.00	298,700		
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,443,722.00	1,443,722	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	263,687.00	263,687	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			20,061.00	2,006,109		

番号：23

名称：大型土のう材料費

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
大型土のう(2t用)	丸型 110×110 短期仮設対応(1年型)	枚	1.00	3,770.00	3,770		
合 計	作業能力：1.00枚			3,770.00	3,770		

番号：24

名称：殻積込・運搬・仮置き

1日当り(39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 200t吊	日	1.00	1,443,722.00	1,443,722	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	263,687.00	263,687	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	30,660.00	61,320		
普通作業員		人	4.00	25,200.00	100,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,869,529.00	9,347		
合 計	作業能力：39.00個			48,176.00	1,878,876		

代価表・施工パッケージ

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

番号：25

名称：【施工パッケージ】積込（コンクリート殻）

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】積込（コンクリート殻）		m3	1.000	1,295	1,295		
合 計	作業能力：1.00m3			1,295	1,295		

番号：26

名称：【施工パッケージ】殻運搬

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】殻運搬		m3	1.00	1,533	1,533		
合 計	作業能力：1.00m3			1,533	1,533		

番号：27

名称：殻処分費

100t当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート殻処分費	無筋	t	100.000	1,200.00	120,000		
合 計	作業能力：100.00t			1,200.00	120,000		

番号：28

名称：産業廃棄物収集運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
産業廃棄物運搬	2・3tコンテナ車 概ね25km以内	回	1.000	21,100.00	21,100		
合 計	作業能力：1.00式			21,100.00	21,100		

代価表・施工パッケージ

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

番号：29

名称：処分費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
廃プラスチック類		m ³	0.260	18,300.00	4,758		
合 計	作業能力：1.00式			4,758.00	4,758		

番号：30

名称：安全監視船 FRP 180PS型

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	20.00	114,199.00	2,283,980	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,283,980.00	11,419		
合 計	作業能力：1.00式			2,295,399.00	2,295,399		

番号：31

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

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

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 200t吊 ✓	日	1,312,997	4.00H / 8H	9	資機材運搬(吹付工)	
						15	資機材運搬(グラウト工)	
2	引船	鋼D 800PS型 ✓	日	291,097	4.00H / 8H	9	資機材運搬(吹付工)	
						15	資機材運搬(グラウト工)	
						18	仮設足場移設	
3	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【長割り無し】	日	56,700	8H ✓	16	仮設足場運搬	
4	トレーラ	15t積 ✓	日	70,311	6.30H / 8H	16	仮設足場運搬	
5	起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊 ✓	日	1,182,357	2.00H / 8H	17	仮設足場積込・運搬・据付・撤去	
						18	仮設足場移設	
6	引船	鋼D 800PS型 ✓	日	318,592	6.00H / 8H	17	仮設足場積込・運搬・据付・撤去	
7	起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊 ✓	日	1,443,722	6.00H / 8H	21	支保組立組外(重力式)	
						22	鋼製枠組足場架払(重力式)	
						24	殻積込・運搬・仮置き	
8	引船	鋼D 800PS型 ✓	日	263,687	2.00H / 8H	21	支保組立組外(重力式)	
						22	鋼製枠組足場架払(重力式)	
						24	殻積込・運搬・仮置き	
9	安全監視船	FRP D 180PS型 ✓	日	114,199	6.00H / 8H	30	安全監視船	FRP 180PS型

単価表

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

単価表番号：1

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 200t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	449.00	85.00	38,165		
船団長		人	1.20	40,320.00	48,384	β=1.20	
高級船員		人	1.20	40,320.00	48,384	β=1.20	
普通船員		人	7.20	30,870.00	222,264	β=1.20	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	4.00	55,800.00	223,200		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	1.65	444,000.00	732,600	α=1.65	供用日
合 計					1,312,997		

単価表番号：2

単価表名称：引船 鋼D 800PS型

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	364.00	85.00	30,940		
高級船員		人	2.40	40,320.00	96,768	β=1.20	
普通船員		人	1.20	30,870.00	37,044	β=1.20	
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	時間	4.00	5,970.00	23,880		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	日	1.65	62,100.00	102,465	α=1.65	供用日
合 計					291,097		

単価表番号：3

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【長割り無し】

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 [油圧伸縮ジブ型])	25t吊【長割り無し】	日	1.00	56,700.00	56,700		
合 計					56,700		

単価表

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

単価表番号：4

単価表名称：トレーラ 15t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	138.50	15,650		
運転手(特殊)		人	1.00	29,610.00	29,610		
損料(トレーラ[セミ])	15t積	時間	6.30	1,060.00	6,678		運転時間
損料(トレーラ[セミ])	15t積	日	1.90	9,670.00	18,373		供用日
合 計					70,311		

単価表番号：5

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 200t吊

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	225.00	85.00	19,125		
船団長		人	1.20	40,320.00	48,384	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	40,320.00	48,384	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	30,870.00	222,264	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	2.00	55,800.00	111,600		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	1.65	444,000.00	732,600	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,182,357		

単価表

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

単価表番号：6

単価表名称：引船 鋼D 800PS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	547.00	85.00	46,495		
高級船員		人	2.40	40,320.00	96,768	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	30,870.00	37,044	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	時間	6.00	5,970.00	35,820		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	日	1.65	62,100.00	102,465	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					318,592		

単価表番号：7

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 200t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	674.00	85.00	57,290		
船団長		人	1.20	40,320.00	48,384	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	40,320.00	48,384	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	30,870.00	222,264	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	6.00	55,800.00	334,800		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	1.65	444,000.00	732,600	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,443,722		

単価表

茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤上部工事

単価表番号：8

単価表名称：引船 鋼D 800PS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	182.00	85.00	15,470		
高級船員		人	2.40	40,320.00	96,768	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	30,870.00	37,044	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 800PS型	時間	2.00	5,970.00	11,940		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 800PS型	日	1.65	62,100.00	102,465	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					263,687		

単価表番号：9

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	85.00	3,145		
高級船員		人	1.20	40,320.00	48,384	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	30,870.00	37,044	$\beta=1.20$	
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	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					114,199		