

工事設計書

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事（その2）

※ 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

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					311,466,669	
間接工事費	70,505,266 + 82,849,712				153,354,978	
共通仮設費(計)	50,571,537 + 18,688,000 + 1,245,729				70,505,266	
共通仮設費(積上)					50,571,537	
共通仮設費(率)	$311,466,669 \times 6.00\%$				18,688,000	
現場環境改善費	$311,432,369 \times 0.40\%$				1,245,729	
現場管理費	$381,971,935 \times 21.69\% (20.65\% + 1.04\%)$				82,849,712	
工事原価	$311,466,669 + 153,354,978$				464,821,647	
一般管理費等	$464,821,647 \times 11.92\% (11.92\% \times 1.00) - 4,315$				55,402,425	
契約保証費	$464,821,647 \times 0.04\%$				185,928	
3次元起工測量					3,430,000	
工事価格	$464,821,647 + 55,402,425 + 185,928 + 3,430,000$				523,840,000	
消費税等相当額	$523,840,000 \times 10.00\%$				52,384,000	
請負工事費	$523,840,000 + 52,384,000$				576,224,000	

積算内訳表

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					311,466,669	
防波堤・防砂堤・導流堤					311,466,669	
基礎工					92,493,109	
基礎捨石工					92,493,109	
基礎捨石	30~800kg/個程度				14,516,013	
1 捨石投入		m ³	1,817.00	7,989	14,516,013	
捨石本均し	±5cm(機械均し)				67,196,313	
2 機械均し		m ²	1,869.00	35,277	65,932,713	
3 捨石均し船拘束		式	1.00	1,263,600	1,263,600	
捨石荒均し(1)	±50cm				10,780,783	
4 荒均し(1)		m ²	689.00	15,647	10,780,783	
本体工 [ケーソン式]					190,833,507	
ケーソン据付工					28,051,092	
上蓋					7,676,452	
5 上蓋使用料	No.189、190	函	2.00	2,978,978	5,957,956	
6 ケーソン据付用上蓋取付	No.189、190	函	2.00	411,911	823,822	
7 ケーソン据付用上蓋取外	No.189、190	函	2.00	447,337	894,674	
据付	7,942t/函				20,374,640	

積算内訳表

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 ケーソン据付		函	2.00	10,187,320	20,374,640	
中詰工					145,267,991	
砂・石材中詰	湿潤単位体積重量 18.6kN/m3以上				145,267,991	
9 中詰材投入		m ³	24,382.00	5,580	136,051,560	
10 積込(ルーズ)		m ³	2,664.00	203.1	541,058	
11 土砂等運搬		m ³	2,664.00	402.4	1,071,993	
12 岸壁積込・運搬投入		m ³	2,664.00	2,244	5,978,016	
13 中詰均し		m ²	1,196.00	1,359	1,625,364	
蓋コンクリート工					17,514,424	
蓋コンクリート	18N-8-40 厚さ0.5m				17,480,124	
14 ルーフィング敷設		m ²	1,196.00	122	145,912	
15 コンクリート混合		m ³	598.00	22,108	13,220,584	
16 コンクリートミキサー船拘束		式	1.00	1,311,400	1,311,400	
17 材料接岸積込		m ³	598.00	2,186	1,307,228	
18 コンクリート打設	コンクリートミキサー船	m ³	598.00	2,500	1,495,000	
用水費					34,300	
19 用水費		m ³	98.00	350	34,300	
被覆・根固工					28,140,053	

積算内訳表

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
被覆石工					18,290,807	
被覆石	1,000kg/個程度				6,229,244	
20 被覆石投入		m ³	758.00	8,218	6,229,244	
被覆均し(1)	±50cm				12,061,563	
21 被覆均し(1)		m ²	653.00	18,471	12,061,563	
根固ブロック工					9,849,246	
根固ブロック据付(1)	47.41t/個				4,679,114	
22 ブロック転置		個	15.00	3,916	58,740	
23 ブロック運搬据付		個	22.00	210,017	4,620,374	
根固ブロック据付(2)	36.83t/個				1,876,464	
24 ブロック転置		個	6.00	3,714	22,284	
25 ブロック運搬据付		個	12.00	154,515	1,854,180	
根固ブロック移設(1)	47.41t/個				2,694,360	
26 ブロック撤去		個	12.00	112,265	1,347,180	
27 ブロック据付		個	12.00	112,265	1,347,180	
根固ブロック移設(2)	42.12t/個				449,060	
28 ブロック撤去		個	2.00	112,265	224,530	
29 ブロック据付		個	2.00	112,265	224,530	

積算内訳表

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
根固ブロック移設(3)	24.64t/個				150,248	
30 ブロック撤去		個	1.00	75,124	75,124	
31 ブロック据付		個	1.00	75,124	75,124	
共通仮設費(積上)					50,571,537	
共通仮設費					50,571,537	
回航・えい航費					38,589,828	
回航	コンクリートミキサー船 2.5m3				38,589,828	
32 回航費	片道2回	式	1.00	38,589,828	38,589,828	
運搬費					3,020,616	
建設機械器具等運搬(1)	クローラクレーン				2,071,804	
33 分解組立運搬		式	1.00	2,071,804	2,071,804	
建設機械器具等運搬(2)	クラムシェル				948,812	
34 分解組立運搬		式	1.00	948,812	948,812	
安全費					8,664,293	
安全対策(1)	安全監視船 就業8時間				5,508,511	
35 安全監視船		式	1.00	5,508,511	5,508,511	
安全対策(2)	安全監視船 就業10時間				3,155,782	
36 安全監視船		式	1.00	3,155,782	3,155,782	

積算内訳表

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術管理費					296,800	
技術管理費					296,800	
37 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	
38 施工実態調査		式	1.00	196,800	196,800	

代価表・施工パッケージ

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

番号:1

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)	30~800kg 比重2.5以上	m ³	1,300.00	5,800.00	7,540,000		
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.38	265,549.00	366,457	8H	
施工管理システム		日	1.38	31,616.00	43,630		
雑材料	全体の%	%	0.50	7,950,087.00	39,750		
合 計	作業能力:1,000.00m ³			7,989.00	7,989,837		

番号:2

名称:機械均し

1日当り(138.7m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨石均し船	1000PS型	日	1.00	3,784,554.00	3,784,554	6.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	818,523.00	818,523	8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	265,549.00	265,549	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,868,626.00	24,343		
合 計	作業能力:138.70m ²			35,277.00	4,892,969		

番号:3

名称:捨石均し船拘束

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨石均し船	1000PS型	日	1.00	1,001,100.00	1,001,100	供用	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	262,500.00	262,500	供用	
合 計	作業能力:1.00式			1,263,600.00	1,263,600		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

番号: 4

名称: 荒均し(1)

1日当り (22.9m²)

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	356,557.00	356,557	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	356,557.00	1,782		
合 計	作業能力: 22.90m ²			15,647.00	358,339		

番号: 5

名称: 上蓋使用料 No.189、190

1函

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
上蓋使用料		m ²	697.00	4,274.00	2,978,978		
合 計	作業能力: 1.00函			2,978,978.00	2,978,978		

番号: 6

名称: ケーソン据付用上蓋取付 No.189、190

1函当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
上蓋取付取外	クレーン抜き	函	0.60	88,000.00	52,800		
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	0.30	991,787.00	297,536	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	0.30	205,251.00	61,575	2.00H / 8H	
合 計	作業能力: 1.00函			411,911.00	411,911		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

番号:7

名称:ケーソン据付用上蓋取外 No.189、190

1函当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
上蓋取付取外	クレーン抜き	函	0.40	88,000.00	35,200		
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	0.20	1,700,097.00	340,019	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	0.20	360,591.00	72,118	2.00H / 8H	
合 計	作業能力:1.00函			447,337.00	447,337		

番号:8

名称:ケーソン据付

1函当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	2.00	1,700,097.00	3,400,194	4.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	2.00	225,230.00	450,460	8H	
引船	鋼D 800PS型	日	3.00	383,817.00	1,151,451	4.00H / 8H	
引船	鋼D 3000PS型	日	1.00	1,054,622.00	1,054,622	2.00H / 8H	
引船	鋼D 3000PS型	日	2.00	1,054,622.00	2,109,244	2.00H / 8H	
潜水土船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.00	265,549.00	531,098	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	2.00	356,050.00	712,100	8H	
特殊作業員		人	7.20	22,000.00	158,400		
とび工		人	4.80	26,100.00	125,280		
普通作業員		人	12.00	20,500.00	246,000		
雑材料	全体の%	%	2.50	9,938,849.00	248,471		
合 計	作業能力:1.00函			10,187,320.00	10,187,320		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

番号: 9
 名称: 中詰材投入 1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
中詰材	砂 18.6kN/m ³ 以上	m ³	1,200.00	4,650.00	5,580,000		
合 計	作業能力: 1,000.00m ³			5,580.00	5,580,000		

番号: 10
 名称: 積込(ルーズ) 1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ)		m ³	1.00	203.1	203.1		
合 計	作業能力: 1.00m ³			203.1	203.1		

番号: 11
 名称: 土砂等運搬 1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬		m ³	1.00	402.4	402.4		
合 計	作業能力: 1.00m ³			402.4	402.4		

番号: 12
 名称: 岸壁積込・運搬投入 1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガット船	グラブ容量 3.0m ³	日	1.29	1,731,546.00	2,233,694	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,233,694.00	11,168		
合 計	作業能力: 1,000.00m ³			2,244.00	2,244,862		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

番号：13

名称：中詰均し

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	6.60	20,500.00	135,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	135,300.00	676		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,359.00	135,976		

番号：14

名称：ルーフィング敷設

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ルーフィング敷設		m ²	120.00	102.00	12,240		
合 計	作業能力：100.00m ²			122.00	12,240		

番号：15

名称：コンクリート混合

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント	普通ポルトランドセメント(バラ)	kg	282,173.00	11.00	3,103,903		
砂	コンクリート用(荒目(洗い))	m ³	548.20	4,020.00	2,203,764		
砕石	コンクリート用(40~20mm)	m ³	709.10	3,120.00	2,212,392		
混和剤(AE減水剤・標準型)	標準混和量C×0.1~1.5%	kg	282.17	105.00	29,627		
コンクリートミキサー船(バッチ式)	鋼DE 2.50m ³	日	3.34	2,948,269.00	9,847,218	5.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	3.34	559,126.00	1,867,480	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	3.34	818,523.00	2,733,866	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	21,998,250.00	109,991		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			22,108.00	22,108,241		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

番号：16

名称：コンクリートミキサー船拘束

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリートミキサー船(バッチ式)	鋼DE 2.50m3	日	1.00	847,900.00	847,900	供用	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	201,000.00	201,000	供用	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	262,500.00	262,500	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,311,400.00	1,311,400		

番号：17

名称：材料接岸積込

1000m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クラムシェル(油圧ロープ式)	平積1.0m3	日	2.09	94,028.00	196,518	6.30H / 8H	
ホイールローダ(排出ガス対策型)	3.1~3.3m3	日	2.09	78,330.00	163,709	5.00H / 8H	
普通作業員		人	2.09	20,500.00	42,845		
コンクリートミキサー船(バッチ式)	鋼DE 2.50m3	日	2.09	847,900.00	1,772,111	供用	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,175,183.00	10,875		
合 計	作業能力：1,000.00m3			2,186.00	2,186,058		

番号：18

名称：コンクリート打設 コンクリートミキサー船

1000m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート打設	コンクリートミキサー船	m3	1,000.00	2,500.00	2,500,000		
合 計	作業能力：1,000.00m3			2,500.00	2,500,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

番号：19

名称：用水費

1m³

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水		m ³	1.00	350.00	350		
合 計	作業能力：1.00m ³			350.00	350		

番号：20

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
被覆石	1000kg/個程度、比重2.5以上	m ³	1,300.00	5,900.00	7,670,000		
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.91	265,549.00	507,198	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,177,198.00	40,885		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,218.00	8,218,083		

番号：21

名称：被覆均し(1)

1日当り(19.4m²)

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	356,557.00	356,557	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	356,557.00	1,782		
合 計	作業能力：19.40m ²			18,471.00	358,339		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

番号：22

名称：ブロック転置

1日当り(55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)	150t吊	日	1.00	126,756.00	126,756	8H	
とび工		人	1.00	26,100.00	26,100		
普通作業員		人	3.00	20,500.00	61,500		
雑材料	全体の%	%	0.50	214,356.00	1,071		
合 計	作業能力：55.00個			3,916.00	215,427		

番号：23

名称：ブロック運搬据付

1日当り(16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 300t吊	日	1.00	2,484,396.00	2,484,396	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	559,126.00	559,126	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.80	265,549.00	212,439	8H	
とび工		人	1.00	26,100.00	26,100		
普通作業員		人	3.00	20,500.00	61,500		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,343,561.00	16,717		
合 計	作業能力：16.00個			210,017.00	3,360,278		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

番号：24

名称：ブロック転置

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)	150t吊	日	1.00	126,756.00	126,756	8H	
とび工		人	1.00	26,100.00	26,100		
普通作業員		人	3.00	20,500.00	61,500		
雑材料	全体の%	%	0.50	214,356.00	1,071		
合 計	作業能力：58.00個			3,714.00	215,427		

番号：25

名称：ブロック運搬据付

1日当り (16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	1,799,322.00	1,799,322	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	360,591.00	360,591	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.80	265,549.00	212,439	8H	
とび工		人	1.00	26,100.00	26,100		
普通作業員		人	3.00	20,500.00	61,500		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,459,952.00	12,299		
合 計	作業能力：16.00個			154,515.00	2,472,251		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

番号：26

名称：ブロック撤去

1日当り(32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 300t吊	日	1.00	2,484,396.00	2,484,396	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	559,126.00	559,126	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.00	265,549.00	531,098	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,574,620.00	17,873		
合 計	作業能力：32.00個			112,265.00	3,592,493		

番号：27

名称：ブロック据付

1日当り(32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 300t吊	日	1.00	2,484,396.00	2,484,396	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	559,126.00	559,126	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.00	265,549.00	531,098	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,574,620.00	17,873		
合 計	作業能力：32.00個			112,265.00	3,592,493		

番号：28

名称：ブロック撤去

1日当り(32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 300t吊	日	1.00	2,484,396.00	2,484,396	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	559,126.00	559,126	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.00	265,549.00	531,098	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,574,620.00	17,873		
合 計	作業能力：32.00個			112,265.00	3,592,493		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

番号：29

名称：ブロック据付

1日当り(32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 300t吊	日	1.00	2,484,396.00	2,484,396	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	559,126.00	559,126	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.00	265,549.00	531,098	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,574,620.00	17,873		
合計	作業能力：32.00個			112,265.00	3,592,493		

番号：30

名称：ブロック撤去

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
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,799,322.00	1,799,322	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	360,591.00	360,591	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.00	265,549.00	531,098	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,691,011.00	13,455		
合計	作業能力：36.00個			75,124.00	2,704,466		

番号：31

名称：ブロック据付

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
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,799,322.00	1,799,322	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	360,591.00	360,591	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.00	265,549.00	531,098	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,691,011.00	13,455		
合計	作業能力：36.00個			75,124.00	2,704,466		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

番号: 32

名称: 回航費 片道2回

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
回航費		式	1.00	38,589,828.00	38,589,828		
合 計	作業能力: 1.00式			38,589,828.00	38,589,828		

番号: 33

名称: 分解組立運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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【長割なし】	日	3.10	92,500.00	286,750	8H	
特殊作業員		人	11.30	22,000.00	248,600		
運搬費等率	特定項目の%	%	287.00	535,350.00	1,536,454		
合 計	作業能力: 1.00式			2,071,804.00	2,071,804		

番号: 34

名称: 分解組立運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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【長割なし】	日	1.50	52,500.00	78,750	8H	
特殊作業員		人	5.50	22,000.00	121,000		
運搬費等率	特定項目の%	%	375.00	199,750.00	749,062		
合 計	作業能力: 1.00式			948,812.00	948,812		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

番号：35

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	34.00	161,209.00	5,481,106	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,481,106.00	27,405		
合 計	作業能力：1.00式			5,508,511.00	5,508,511		

番号：36

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	18.00	174,449.00	3,140,082	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,140,082.00	15,700		
合 計	作業能力：1.00式			3,155,782.00	3,155,782		

番号：37

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		

番号：38

名称：施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
詳細調査	機械均し工	件	1.00	51,200.00	51,200		
モニタリング調査		工種	4.00	36,400.00	145,600		
合 計	作業能力：1.00式			196,800.00	196,800		

単価表

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

単価表番号: 1

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	73.40	6,312		
潜水世話役		人	0.43	38,400.00	16,512	$\beta=2.15$	
潜水士		人	2.15	38,400.00	82,560	$\beta=2.15$	
潜水連絡員		人	2.15	25,200.00	54,180	$\beta=2.15$	
潜水送気員		人	2.15	27,100.00	58,265	$\beta=2.15$	
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					265,549		

単価表番号: 2

単価表名称: 捨石均し船 1000PS型

1日当り 6.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,219.00	73.00	88,987		
船団長		人	2.37	32,100.00	76,077	$\beta=2.37$	
高級船員		人	4.74	32,100.00	152,154	$\beta=2.37$	
普通船員		人	18.96	24,100.00	456,936	$\beta=2.37$	
損料 (捨石均し船)	機械式	時間	6.00	122,000.00	732,000		運転時間
損料 (捨石均し船)	機械式	日	3.20	712,000.00	2,278,400	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					3,784,554		

単価表

単価表番号: 3

単価表名称: 揚錨船 鋼D 15t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
重油A		L	176.00	73.00	12,848		
高級船員		人	4.30	32,100.00	138,030	β=2.15	
普通船員		人	6.45	24,100.00	155,445	β=2.15	
損料(揚錨船)	D 15t吊	日	1.00	109,000.00	109,000		運転日
損料(揚錨船)	D 15t吊	日	3.20	126,000.00	403,200	α=3.20	供用日
合 計					818,523		

単価表番号: 4

単価表名称: 捨石均し船 1000PS型

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長		人	1.00	32,100.00	32,100		
高級船員		人	2.00	32,100.00	64,200		
普通船員		人	8.00	24,100.00	192,800		
損料(捨石均し船)	機械式	日	1.00	712,000.00	712,000		供用日
合 計					1,001,100		

単価表番号: 5

単価表名称: 揚錨船 鋼D 15t吊

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高級船員		人	2.00	32,100.00	64,200		
普通船員		人	3.00	24,100.00	72,300		
損料(揚錨船)	D 15t吊	日	1.00	126,000.00	126,000		供用日
合 計					262,500		

単価表

単価表番号: 6

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	73.40	6,312		
潜水世話役		人	0.43	38,400.00	16,512	$\beta=2.15$	
潜水士		人	4.52	38,400.00	173,568	$\beta=2.15$	
潜水連絡員		人	2.15	25,200.00	54,180	$\beta=2.15$	
潜水送気員		人	2.15	27,100.00	58,265	$\beta=2.15$	
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					356,557		

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 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	73.00	32,777		
船団長		人	1.20	32,100.00	38,520	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	32,100.00	38,520	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	24,100.00	173,520	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	4.00	41,400.00	165,600		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	1.65	329,000.00	542,850	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					991,787		

単価表

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	73.00	13,286		
高級船員		人	2.40	32,100.00	77,040	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,100.00	28,920	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	時間	2.00	4,970.00	9,940		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	日	1.65	46,100.00	76,065	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					205,251		

単価表番号：9

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	73.00	32,777		
船団長		人	2.15	32,100.00	69,015	$\beta=2.15$	
高級船員		人	2.15	32,100.00	69,015	$\beta=2.15$	
普通船員		人	12.90	24,100.00	310,890	$\beta=2.15$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	4.00	41,400.00	165,600		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	3.20	329,000.00	1,052,800	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					1,700,097		

単価表

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

単価表番号：10

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	73.00	13,286		
高級船員		人	4.30	32,100.00	138,030	$\beta=2.15$	
普通船員		人	2.15	24,100.00	51,815	$\beta=2.15$	
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	時間	2.00	4,970.00	9,940		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	日	3.20	46,100.00	147,520	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					360,591		

単価表番号：11

単価表名称：台船 鋼300t積

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
普通船員		人	4.30	24,100.00	103,630	$\beta=2.15$	
損料(台船)	300t積	日	3.20	38,000.00	121,600	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					225,230		

単価表番号：12

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	73.00	26,572		
高級船員		人	4.30	32,100.00	138,030	$\beta=2.15$	
普通船員		人	2.15	24,100.00	51,815	$\beta=2.15$	
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	時間	4.00	4,970.00	19,880		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	日	3.20	46,100.00	147,520	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					383,817		

単価表

単価表番号：13

単価表名称：引船 鋼D 3000PS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	684.00	73.00	49,932		
高級船員		人	8.60	32,100.00	276,060	$\beta=2.15$	
普通船員		人	4.30	24,100.00	103,630	$\beta=2.15$	
損料(引船[鋼製])	D 3,000PS型	時間	2.00	19,700.00	39,400		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 3,000PS型	日	3.20	183,000.00	585,600	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					1,054,622		

単価表番号：14

単価表名称：揚錨船 鋼D 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
重油A		L	125.00	73.00	9,125		
高級船員		人	2.15	32,100.00	69,015	$\beta=2.15$	
普通船員		人	4.30	24,100.00	103,630	$\beta=2.15$	
損料(揚錨船)	D 5t吊	日	1.00	37,000.00	37,000		運転日
損料(揚錨船)	D 5t吊	日	3.20	42,900.00	137,280	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					356,050		

単価表

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

単価表番号: 15

単価表名称: ガット船 グラブ容量 3.0m3

1日当り 8.00H / 10H

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	73.00	113,004		
高級船員		人	9.48	32,100.00	304,308	$\beta=2.37$	
普通船員		人	4.74	24,100.00	114,234	$\beta=2.37$	
損料 (ガット船)	D 850m3 3.0m3 499GT	時間	8.00	34,000.00	272,000		運転時間
損料 (ガット船)	D 850m3 3.0m3 499GT	日	3.20	290,000.00	928,000	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					1,731,546		

単価表番号: 16

単価表名称: コンクリートミキサー船(バッチ式) 鋼DE 2.50m3

1日当り 5.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	海上 硫黄分0.5%以下	L	876.00	96.50	84,534		
船団長		人	2.15	32,100.00	69,015	$\beta=2.15$	
高級船員		人	2.15	32,100.00	69,015	$\beta=2.15$	
普通船員		人	15.05	24,100.00	362,705	$\beta=2.15$	
損料 (コンクリートミキサー船[バッチ式])	DE 2.5m3	時間	5.00	79,000.00	395,000		運転時間
損料 (コンクリートミキサー船[バッチ式])	DE 2.5m3	日	3.20	615,000.00	1,968,000	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					2,948,269		

単価表

単価表番号：17

単価表名称：引船 鋼D 1500PS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	342.00	73.00	24,966		
高級船員		人	6.45	32,100.00	207,045	β=2.15	
普通船員		人	2.15	24,100.00	51,815	β=2.15	
損料(引船[鋼製])	D 1.500PS型	時間	2.00	8,690.00	17,380		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1.500PS型	日	3.20	80,600.00	257,920	α=3.20	供用日
合 計					559,126		

単価表番号：18

単価表名称：コンクリートミキサー船(バッチ式) 鋼DE 2.50m3

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長		人	1.00	32,100.00	32,100		
高級船員		人	1.00	32,100.00	32,100		
普通船員		人	7.00	24,100.00	168,700		
損料(コンクリートミキサー船[バッチ式])	DE 2.5m3	日	1.00	615,000.00	615,000		供用日
合 計					847,900		

単価表番号：19

単価表名称：引船 鋼D 1500PS型

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高級船員		人	3.00	32,100.00	96,300		
普通船員		人	1.00	24,100.00	24,100		
損料(引船[鋼製])	D 1.500PS型	日	1.00	80,600.00	80,600		供用日
合 計					201,000		

単価表

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

単価表番号：20

単価表名称：クラムシェル(油圧ロープ式) 平積1.0m3

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	109.00	124.00	13,516		
運転手(特殊)		人	1.00	24,100.00	24,100		
損料(ドラグライン及びクラムシェル[油圧ロープ式・クローラ型])	平積1.0m3	時間	6.30	2,740.00	17,262		運転時間
損料(ドラグライン及びクラムシェル[油圧ロープ式・クローラ型])	平積1.0m3	日	1.50	26,100.00	39,150		供用日
合 計					94,028		

単価表番号：21

単価表名称：ホイールローダ(排出ガス対策型) 3.1~3.3m3

1日当り 5.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	120.00	124.00	14,880		
運転手(特殊)		人	1.00	24,100.00	24,100		
損料(ホイールローダ[普通・排出ガス対策型])	標準バケット容量 山積 3.1~3.3m3	時間	5.00	3,100.00	15,500		運転時間
損料(ホイールローダ[普通・排出ガス対策型])	標準バケット容量 山積 3.1~3.3m3	日	1.50	15,900.00	23,850		供用日
合 計					78,330		

単価表番号：22

単価表名称：クローラクレーン(油圧駆動式) 150t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	119.00	124.00	14,756		
賃料(クローラクレーン)	(油圧駆動式)150t吊	日	1.00	112,000.00	112,000		
合 計					126,756		

単価表

単価表番号: 23

単価表名称: 起重機船(非航旋回) 鋼D 300t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	1,012.00	73.00	73,876		
船団長		人	2.15	32,100.00	69,015	$\beta=2.15$	
高級船員		人	2.15	32,100.00	69,015	$\beta=2.15$	
普通船員		人	12.90	24,100.00	310,890	$\beta=2.15$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 300t吊	時間	6.00	62,400.00	374,400		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 300t吊	日	3.20	496,000.00	1,587,200	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					2,484,396		

単価表番号: 24

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	73.00	49,202		
船団長		人	2.15	32,100.00	69,015	$\beta=2.15$	
高級船員		人	2.15	32,100.00	69,015	$\beta=2.15$	
普通船員		人	12.90	24,100.00	310,890	$\beta=2.15$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	6.00	41,400.00	248,400		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	3.20	329,000.00	1,052,800	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					1,799,322		

単価表

単価表番号：25

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【長割なし】

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])	50t吊(長割なし)	日	1.00	92,500.00	92,500		
合 計					92,500		

単価表番号：26

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【長割なし】

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])	25t吊	日	1.00	52,500.00	52,500		
合 計					52,500		

単価表番号：27

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	73.00	2,701		
高級船員		人	2.15	32,100.00	69,015	$\beta=2.15$	
普通船員		人	2.15	24,100.00	51,815	$\beta=2.15$	
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					161,209		

単価表

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

単価表番号：28

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	49.00	73.00	3,577		
高級船員		人	2.37	32,100.00	76,077	$\beta=2.37$	
普通船員		人	2.37	24,100.00	57,117	$\beta=2.37$	
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					174,449		

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事（その2）
【その他調査費（測量業務）】

総括表

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					1,602,501	
諸経費	$1,602,501 \times 80.5\% - 2,514$				1,287,499	
測量作業費	$1,602,501 + 1,287,499$				2,890,000	
直接原価	$227,900 + 6,837$				234,737	
直接人件費					227,900	
直接経費					6,837	
その他原価	$227,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				122,724	
業務原価	$234,737 + 122,724$				357,461	
一般管理費等	$357,461 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,953$				182,539	
測量調査費	$357,461 + 182,539$				540,000	
測量業務価格	$2,890,000 + 540,000$				3,430,000	

積算内訳表

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					1,837,238	
測量業務					1,837,238	
マルチビーム測深					1,837,238	
マルチビーム測深					1,806,238	
測量準備					381,834	
1 測量準備		式	1.00	306,535	306,535	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	75,299	75,299	
水深測量					717,851	
3 検潮基準測定		式	1.00	87,492	87,492	
4 検潮		日	1.00	9,904	9,904	
5 検潮資料整理		日	1.00	10,130	10,130	
6 艀装テスト		式	1.00	589,977	589,977	
7 マルチビーム測深		km ²	0.01	2,034,891	20,348	
成果					706,553	
8 測深データ整理		式	1.00	471,816	471,816	
9 3次元設計データ作成		施設	1.00	234,737	234,737	
直接経費					31,000	
成果					31,000	

積算内訳表

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 業務成果品		式	1.00	31,000	31,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

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	45,700.00	91,400		
測量技師		人	3.00	40,000.00	120,000		
測量技師補		人	3.00	30,700.00	92,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	303,500.00	3,035		
合 計	作業能力：1.00式			306,535.00	306,535		

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	24,200.00	48,400		
トラック	2t積	日	1.00	26,154.00	26,154	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	74,554.00	745		
合 計	作業能力：1.00式			75,299.00	75,299		

番号：3

名称：検潮基準測定

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	0.30	3,088.00	926	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	86,626.00	866		
合 計	作業能力：1.00式			87,492.00	87,492		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

番号：4

名称：検潮

1日当り

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	0.30	3,088.00	926	2.00H / 8H	
測量助手		人	0.30	29,600.00	8,880		
雑材料	全体の%	%	1.00	9,806.00	98		
合 計	作業能力：1.00日			9,904.00	9,904		

番号：5

名称：検潮資料整理

10日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	100,300.00	1,003		
合 計	作業能力：10.00日			10,130.00	101,303		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

番号：6

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	3,088.00	3,088	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.50	40,000.00	60,000		
測量技師補		人	1.50	30,700.00	46,050		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,898.00	49,898	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	584,136.00	5,841		
合 計	作業能力：1.00式			589,977.00	589,977		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

番号：7

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.45km²)

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	3,088.00	3,088.00	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	85,059.00	85,059.00	8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700.00		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000.00		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700.00		
測量助手		人	0.50	29,600.00	14,800.00		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	35,200.00	35,200.00		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	643,200.00	643,200.00		
雑材料	全体の%	%	2.00	897,747.00	17,954.00		
合 計	作業能力：0.45km ²			2,034,891.00	915,701.00		

番号：8

名称：測深データ整理

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	45,700.00	137,100.00		
測量技師		人	4.00	40,000.00	160,000.00		
測量技師補		人	5.10	30,700.00	156,570.00		
雑材料	全体の%	%	4.00	453,670.00	18,146.00		
合 計	作業能力：1.00式			471,816.00	471,816.00		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事(その2)

番号：9

名称：3次元設計データ作成

施設(1施設)

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	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	40,600.00	60,900		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	227,900.00	6,837		
合 計	作業能力：1.00施設			234,737.00	234,737		

番号：10

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	31,000.00	31,000		
合 計	作業能力：1.00式			31,000.00	31,000		

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		L	20.00	124.00	2,480		
運転手(一般)		人	1.00	19,800.00	19,800		
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	2,410.00	2,723		供用日
合 計					26,154		

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	139.50	837		
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	1,430.00	1,701		供用日
合 計					3,088		

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	73.00	3,212		
高級船員		人	1.20	32,100.00	38,520	$\beta=1.20$	
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					49,898		

単価表

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	73.00	3,212		
高級船員		人	2.15	32,100.00	69,015	$\beta=2.15$	
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					85,059		