

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築造工事

※ 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

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					✓ 431,247,794	✓
間接工事費	117,143,900 + 121,523,599 ✓				✓ 238,667,499	✓
共通仮設費 (計)	81,868,350 + 33,766,702 + 1,508,848 ✓				✓ 117,143,900	✓
共通仮設費 (積上)					✓ 81,868,350	✓
共通仮設費 (率)	$431,247,794 \times 7.83\% ((3.68\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				✓ 33,766,702	✓
現場環境改善費	$431,099,494 \times 0.35\%$				✓ 1,508,848	✓
現場管理費	$548,391,694 \times 22.16\% ((20.34\% + 1.17\%) \times 1.03)$				✓ 121,523,599	✓
工事原価	$431,247,794 + 238,667,499$				✓ 669,915,293	✓
一般管理費等	$669,915,293 \times 12.98\% (12.98\% \times 1.00) - 8,264$				✓ 86,946,741	✓
契約保証費	$669,915,293 \times 0.04\%$				✓ 267,966	✓
測量調査費					✓ 3,190,000	✓
工事価格	$669,915,293 + 86,946,741 + 267,966 + 3,190,000$ ✓				✓ 760,320,000	✓
消費税等相当額	$760,320,000 \times 10.00\%$				76,032,000	✓
請負工事費	$760,320,000 + 76,032,000$				✓ 836,352,000	✓

積算内訳表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					431,247,794	✓
常陸那珂港区外港地区東防波堤					431,247,794	✓
基礎工					111,452,289	✓
基礎捨石工					111,452,289	✓
基礎捨石	30～800kg程度				24,451,967	✓
1 捨石投入	30～800kg程度	m ³	2,719.00	8,993	24,451,967	✓
捨石本均し	±5cm (機械均し)				73,630,732	✓
2 捨石本均し	±5cm DL-19.5～24.5m未満・機械均し	m ²	1,906.00	37,917	72,269,802	✓
3 捨石均し船拘束		式	1.00	1,360,930	1,360,930	✓
捨石荒均し(1)	±50cm				13,369,590	✓
4 荒均し(1)	±50cm DL-19.5～24.5m未満	m ²	702.00	19,045	13,369,590	✓
本体工〔ケーソン式〕					221,358,931	✓
ケーソン据付工					33,653,220	✓
上蓋					8,138,874	✓
5 上蓋使用料	No.191、192	函	2.00	2,978,978	5,957,956	✓
6 ケーソン据付用上蓋取付	No.191、192	函	2.00	521,079	1,042,158	✓

積算内訳表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 ケーソン据付用上蓋取外	No.191、192	函	2.00	569,380	1,138,760	
据付	7.924t/函				25,514,346	
8 ケーソン据付	7.924t/函	函	2.00	12,757,173	25,514,346	
中詰工					162,630,600	
砂・石材中詰	湿潤単位体積重量 18.6kN/m3以上				162,630,600	
9 中詰材投入		m ³	27,046.00	5,700	154,162,200	
10 中詰均し		m ²	1,794.00	1,574	2,823,756	
11 防砂シート設置		m ²	598.00	1,872	1,119,456	
12 防砂シート撤去		m ²	598.00	357	213,486	
13 山留材組立		t	53.00	11,360	602,080	
14 山留材解体		t	53.00	5,514	292,242	
15 山留材設置		個	30.00	38,848	1,165,440	
16 山留材撤去		個	30.00	38,848	1,165,440	
17 山留材質料		t	53.00	20,500	1,086,500	

積算内訳表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運搬処理工					55,300	/
産業廃棄物等運搬					21,100	/
18 収集・運搬受託料金		式	1.00	21,100	21,100	/
産業廃棄物等処分					34,200	/
19 中間処理受託料金		m3	1.50	22,800	34,200	/
蓋コンクリート工					25,019,811	/
蓋コンクリート	18N-8-40 厚さ0.5m				24,985,511	/
20 ルーフィング敷設		m2	1,196.00	157	187,772	/
21 コンクリート混合		m3	598.00	26,877	16,072,446	/
22 コンクリートミキサー船拘束		式	1.00	5,501,475	5,501,475	/
23 材料接岸積込		m3	598.00	2,556	1,528,488	/
24 コンクリート打設	コンクリートミキサー船	m3	598.00	2,835	1,695,330	/
用水費					34,300	/
25 用水費		m3	98.00	350	34,300	/

積算内訳表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
被覆・根固工					35,296,518	/
被覆石工					21,228,598	/
被覆石	1,000kg程度				6,885,720	/
26 被覆石投入	1,000kg程度	m ³	744.00	9,255	6,885,720	/
被覆均し(1)	±50cm				14,342,878	/
27 被覆均し(1)	±50cm DL-19.5~24.5m未満	m ²	638.00	22,481	14,342,878	/
根固ブロック工					14,067,920	/
根固ブロック据付(1)	47.41t/個				7,350,626	/
28 ブロック転置		個	14.00	4,300	60,200	/
29 ブロック運搬据付		個	22.00	331,383	7,290,426	/
根固ブロック据付(2)	36.83t/個				2,941,798	/
30 ブロック転置		個	5.00	4,077	20,385	/
31 ブロック運搬据付		個	11.00	265,583	2,921,413	/
根固ブロック移設(1)	47.41t/個				3,540,264	/
32 ブロック撤去		個	12.00	130,426	1,565,112	/
33 ブロック据付		個	12.00	164,596	1,975,152	/

積算内訳表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

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(2)	36.83t/個				235,232	/
34 ブロック撤去		個	1.00	101,536	101,536	/
35 ブロック据付		個	1.00	133,696	133,696	/
上部工					63,140,056	/
上部コンクリート工					63,140,056	/
支保					4,372,480	/
36 支保組立組外		m	140.00	31,232	4,372,480	/
型枠					7,294,994	/
37 鋼製型枠組立組外		m ²	259.00	28,166	7,294,994	/
伸縮目地	t=10mm				118,656	/
38 伸縮目地		m ²	48.00	2,472	118,656	/
収縮目地					48,952	/
39 収縮目地		m ²	29.00	1,688	48,952	/

積算内訳表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート	18N-8-40				51,225,174	/
40 コンクリート混合		m ³	1,386.00	31,568	43,753,248	/
41 材料接岸積込		m ³	1,386.00	2,556	3,542,616	/
42 コンクリート打設		m ³	1,386.00	2,835	3,929,310	/
用水費					79,800	/
43 用水費		m ³	228.00	350	79,800	/
共通仮設費(積上)					81,868,350	/ ✓ ✓
共通仮設費					81,868,350	/
回航・えい航費					62,354,464	/
回航(1)	起重機船250t吊				16,242,460	/
44 回航費	起重機船250t吊	回	4.00	4,060,615	16,242,460	/
回航(2)	ミキサー船ハッチ式2.5m ³				46,112,004	/
45 回航費	ミキサー船ハッチ式2.5m ³	回	2.00	23,056,002	46,112,004	/
運搬費					4,385,312	/
建設機械器具等運搬(1)	クローラクレーン150t				2,582,366	/
46 分解組立運搬	クローラクレーン150t	式	1.00	2,582,366	2,582,366	/

積算内訳表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
建設機械器具等運搬 (2)	クラムシェル平積1.0m3				1,185,186	
47 分解組立運搬	クラムシェル平積1.0m3	式	1.00	1,185,186	1,185,186	
仮設材等運搬	鋼製山留材				617,760	
48 仮設材等運搬	鋼製山留材	式	1.00	617,760	617,760	
安全費					15,028,574	
安全対策 (1)	FRP180PS型				11,423,853	
49 安全監視船	FRP180PS型	式	1.00	11,423,853	11,423,853	
安全対策 (2)	FRP180PS型				3,604,721	
50 安全監視船	FRP180PS型	式	1.00	3,604,721	3,604,721	
技術管理費					100,000	
技術管理					100,000	
51 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

番号：1

名称：捨石投入 30～800kg程度

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨 石	30～800kg/個程度 比重2.5以上	m ³	1,300.00	6,500.00	8,450,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.38	329,458.00	454,652	8H	
施工管理システム	ICT基礎工	日	1.38	31,616.00	43,630		
雑材料	全体の%	%	0.50	8,948,282.00	44,741		
合 計	作業能力：1,000.00m ³ /			8,993.00	8,993,023		

番号：2

名称：捨石本均し ±5cm DL-19.5～24.5m未満・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	3,908,400.00	3,908,400	6.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	995,079.00	995,079	8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	329,458.00	329,458	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,232,937.00	26,164		
合 計	作業能力：138.70m ² /			37,917.00	5,259,101		

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	1,045,520.00	1,045,520	供用	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	315,410.00	315,410	供用	
合 計	作業能力：1.00式 /			1,360,930.00	1,360,930		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

番号：4

名称：荒均し(1) ±50cm DL-19.5~24.5m未満

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 270PS型 3~5t吊	日	1.00	433,975.00	433,975	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	433,975.00	2,169		
合計	作業能力：22.90m ² /			19,045.00	436,144		

番号：5

名称：上蓋使用料 No.191、192

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.191、192

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	100,800.00	60,480		
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	0.30	1,283,269.00	384,980	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	0.30	252,066.00	75,619	2.00H / 8H	
合計	作業能力：1.00函 /			521,079.00	521,079		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

番号：7

名称：ケーソン据付用上蓋取外 No.191、192

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	100,800.00	40,320		
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	0.20	2,200,324.00	440,064	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	0.20	444,983.00	88,996	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00函 /			569,380.00	569,380		

番号：8

名称：ケーソン据付 7,924t/函

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	2,200,324.00	4,400,648	4.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	2.00	252,789.00	505,578	8H	
引船	鋼D 800PS型	日	3.00	472,484.00	1,417,452	4.00H / 8H	
引船	鋼D 3000PS型	日	1.00	1,333,807.00	1,333,807	2.00H / 8H	
引船	鋼D 3000PS型	日	2.00	1,333,807.00	2,667,614	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	329,458.00	658,916	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	2.00	428,700.00	857,400	8H	
特殊作業員		人	7.20	24,890.00	179,208		
とび工		人	4.80	29,300.00	140,640		
普通作業員		人	12.00	23,730.00	284,760		
雑材料	全体の%	%	2.50	12,446,023.00	311,150		
合 計	作業能力：1.00函 /			12,757,173.00	12,757,173		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

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 /	4,750.00	5,700,000 /		
合 計	作業能力：1,000.00m ³ /			5,700.00 /	5,700,000 /		

番号：10

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 /	23,730.00 /	156,618 /		
雑材料	全体の%	%	0.50 /	156,618.00 /	783 /		
合 計	作業能力：100.00m ² /			1,574.00 /	157,401 /		

番号：11

名称：防砂シート設置

1日当り (600m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防砂シート	短繊維ポリエステル系不織布 t=5mm 882N/5cm.	m ²	660.00 /	1,370.00 /	904,200 /		
普通作業員		人	9.00 /	23,730.00 /	213,570 /		
雑材料	全体の%	%	0.50 /	1,117,770.00 /	5,588 /		
合 計	作業能力：600.00m ² /			1,872.00 /	1,123,358 /		

番号：12

名称：防砂シート撤去

1日当り (600m²)

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	9.00 /	23,730.00 /	213,570 /		
雑材料	全体の%	%	0.50 /	213,570.00 /	1,067 /		
合 計	作業能力：600.00m ² /			357.00 /	214,637 /		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

番号：13

名称：山留材組立

10 t 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	0.620	28,460.00	17,645		
特殊作業員		人	2.100	24,890.00	52,269		
普通作業員		人	0.410	23,730.00	9,729		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16 t 吊【長割り無し】	日	0.580	50,400.00	29,232		
諸雑費 (率+まるめ)		%	6.000	79,643.00	4,725		
合 計	作業能力：10.00 t /			11,360.00	113,600		

番号：14

名称：山留材解体

10 t 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	0.340	28,460.00	9,676		
特殊作業員		人	1.000	24,890.00	24,890		
普通作業員		人	0.170	23,730.00	4,034		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16 t 吊【長割り無し】	日	0.290	50,400.00	14,616		
諸雑費 (率+まるめ)		%	5.000	38,600.00	1,924		
合 計	作業能力：10.00 t /			5,514.00	55,140		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

番号：15

名称：山留材設置

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
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	830,787.00	830,787	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	368,609.00	368,609	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	29,300.00	58,600		
普通作業員		人	4.00	23,730.00	94,920		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,352,916.00	6,764		
合 計	作業能力：35.00個			38,848.00	1,359,680		

番号：16

名称：山留材撤去

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
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	830,787.00	830,787	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	368,609.00	368,609	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	29,300.00	58,600		
普通作業員		人	4.00	23,730.00	94,920		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,352,916.00	6,764		
合 計	作業能力：35.00個			38,848.00	1,359,680		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

番号：17

名称：山留材質料

1t当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製山留材 賃料	H-250 90日 (3ヶ月以内)	t	1.000	3,250.00	3,250		
H形鋼 (山留主部材)	修理費及び損耗費	t	1.000	5,123.00	5,123		
副部材 (B) 修理費及び損耗費		t	0.040	303,000.00	12,120		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	20,493.00	7		
合 計	作業能力：1.00 t /			20,500.00	20,500		

番号：18

名称：収集・運搬受託料金

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
収集・運搬受託料金		回	1.00	21,100.00	21,100		
合 計	作業能力：1.00式 /			21,100.00	21,100		

番号：19

名称：中間処理受託料金

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
中間処理受託料金		m3	1.00	22,800.00	22,800		
合 計	作業能力：1.00m3 /			22,800.00	22,800		

番号：20

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		m2	120.00	131.00	15,720		
合 計	作業能力：100.00m2 /			157.00	15,720		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

番号：21

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)	k g	282,173.00	16.00	4,514,768		
砂	コンクリート用、洗い 細目	m ³	548.20	4,170.00	2,285,994		
砕 石	コンクリート用、40~20mm	m ³	709.10	3,350.00	2,375,485		
混和剤 (AE減水剤)	標準混和量C×0.1~1.5%	k g	282.00	120.00	33,840		
コンクリートミキサー船 (バッチ式)	鋼DE 2.50m ³	日	3.34	3,560,585.00	11,892,353	5.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	3.34	693,867.00	2,317,515	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	3.34	995,079.00	3,323,563	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	26,743,518.00	133,717		
合 計	作業能力：1,000.00m ³ /			26,877.00	26,877,235		

番号：22

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 2.50m ³	日	3.50	1,009,730.00	3,534,055	供用	
引船	鋼D 1500PS型	日	3.50	246,710.00	863,485	供用	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	3.50	315,410.00	1,103,935	供用	
合 計	作業能力：1.00式 /			5,501,475.00	5,501,475		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

番号：23

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1.0m ³	日	2.09	100,185.00	209,386	6.30H / 8H	
ホイールローダ(排出ガス対策型)	3.1~3.3m ³	日	2.09	83,680.00	174,891	5.00H / 8H	
普通作業員		人	2.09	23,730.00	49,595		
コンクリートミキサー船(バッチ式)	鋼DE 2.50m ³	日	2.09	1,009,730.00	2,110,335	供用	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,544,207.00	12,721		
合 計	作業能力：1,000.00m ³ /			2,556.00	2,556,928		

番号：24

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	m ³	1,000.00	2,835.00	2,835,000		
合 計	作業能力：1,000.00m ³ /			2,835.00	2,835,000		

番号：25

名称：用水費

1m³当り

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		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

番号：26

名称：被覆石投入 1,000kg程度

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	1,000kg/個程度 比重2.5以上	m ³	1,300.00	6,600.00	8,580,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.91	329,458.00	629,264	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	9,209,264.00	46,046		
合計	作業能力：1,000.00m ³ /			9,255.00	9,255,310		

番号：27

名称：被覆均し(1) ±50cm DL-19.5~24.5m未満

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 270PS型 3~5t吊	日	1.00	433,975.00	433,975	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	433,975.00	2,169		
合計	作業能力：19.40m ² /			22,481.00	436,144		

番号：28

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	134,838.00	134,838	8H	
とび工		人	1.00	29,300.00	29,300		
普通作業員		人	3.00	23,730.00	71,190		
雑材料	全体の%	%	0.50	235,328.00	1,176		
合計	作業能力：55.00個 /			4,300.00	236,504		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

番号：29

名称：ブロック運搬据付

1日当り（15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 250t吊	日	1.00	2,800,097.00	2,800,097	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	693,867.00	693,867	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	329,458.00	263,566	8H	
とび工		人	1.00	29,300.00	29,300		
普通作業員		人	3.00	23,730.00	71,190		
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	4,946,020.00	24,730		
合 計	作業能力：15.00個 /			331,383.00	4,970,750		

番号：30

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	134,838.00	134,838	8H	
とび工		人	1.00	29,300.00	29,300		
普通作業員		人	3.00	23,730.00	71,190		
雑材料	全体の%	%	0.50	235,328.00	1,176		
合 計	作業能力：58.00個 /			4,077.00	236,504		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

番号：31

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	2,331,162.00	2,331,162	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	444,983.00	444,983	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	329,458.00	263,566	8H	
とび工		人	1.00	29,300.00	29,300		
普通作業員		人	3.00	23,730.00	71,190		
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	4,228,201.00	21,141		
合計	作業能力：16.00個			265,583.00	4,249,342		

番号：32

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 250t吊	日	1.00	2,800,097.00	2,800,097	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	693,867.00	693,867	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	329,458.00	658,916	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,152,880.00	20,764		
合計	作業能力：32.00個			130,426.00	4,173,644		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

番号：33

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 250t吊	日	1.00	2,800,097.00	2,800,097	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	693,867.00	693,867	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	329,458.00	658,916	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	5,240,880.00	26,204		
合 計	作業能力：32.00個			164,596.00	5,267,084		

番号：34

名称：ブロック撤去

1日当り (34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	2,331,162.00	2,331,162	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	444,983.00	444,983	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	329,458.00	658,916	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,435,061.00	17,175		
合 計	作業能力：34.00個			101,536.00	3,452,236		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

番号：35

名称：ブロック据付

1日当り (34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	2,331,162.00	2,331,162	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	444,983.00	444,983	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	329,458.00	658,916	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	4,523,061.00	22,615		
合 計	作業能力：34.00個 /			133,696.00	4,545,676		

番号：36

名称：支保組立組外

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		
引船	鋼D 500PS型	日	2.00	368,609.00	737,218	2.00H / 8H	
クレーン付台船	80t吊	日	2.00	830,787.00	1,661,574	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m /			31,232.00	3,123,292		

番号：37

名称：鋼製型枠組立組外

100m 2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	9,672.00	967,200		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊【長割り無し】	日	1.00	50,400.00	50,400	8H	
クレーン付台船	80t吊	日	1.50	830,787.00	1,246,180	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.50	368,609.00	552,913	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m ² /			28,166.00	2,816,693		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

番号：38

名称：伸縮目地

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伸縮目地工(発泡体系)	t=10mm	m ²	100.00	2,472.00	247,200		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,472.00	247,200		

番号：39

名称：収縮目地

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
目地板	杉板一等材料 t=9mm	m ³	1.10	38,000.00	41,800		
型わく工		人	2.00	27,510.00	55,020		
普通作業員		人	3.00	23,730.00	71,190		
雑材料	全体の%	%	0.50	168,010.00	840		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,688.00	168,850		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

番号：40

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	16.00	4,514,768		
砂	コンクリート用、洗い 細目	m ³	548.20	4,170.00	2,285,994		
砕 石	コンクリート用、40~20mm	m ³	709.10	3,350.00	2,375,485		
混和剤 (AE減水剤)	標準混和量C×0.1~1.5%	kg	282.00	120.00	33,840		
コンクリートミキサー船 (バッチ式)	鋼DE 2.50m ³	日	4.33	3,438,285.00	14,887,774	4.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	4.33	693,867.00	3,004,444	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	4.33	995,079.00	4,308,692	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	31,410,997.00	157,054		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			31,568.00	31,568,051		

番号：41

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1.0m ³	日	2.09	100,185.00	209,386	6.30H / 8H	
ホイールローダ (排出ガス対策型)	3.1~3.3m ³	日	2.09	83,680.00	174,891	5.00H / 8H	
普通作業員		人	2.09	23,730.00	49,595		
コンクリートミキサー船 (バッチ式)	鋼DE 2.50m ³	日	2.09	1,009,730.00	2,110,335	供用	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,544,207.00	12,721		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			2,556.00	2,556,928		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

番号：42

名称：コンクリート打設

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	m ³	1,000.00	2,835.00	2,835,000		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			2,835.00	2,835,000		

番号：43

名称：用水費

1m³当り

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：44

名称：回航費 起重機船250t吊

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	2,085,000.00	2,085,000		
運転費		式	1.00	251,678.00	251,678		
損料		式	1.00	1,513,900.00	1,513,900		
回航保険料		式	1.00	50,760.00	50,760		
旅費等		式	1.00	159,277.00	159,277		
合 計	作業能力：1.00回			4,060,615.00	4,060,615		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

番号：45

名称：回航費 ミキサ船ハッチ式2.5m3

1回当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
艀装費		式	1.00	2,120,000.00	2,120,000		
運転費		式	1.00	7,913,565.00	7,913,565		
損料		式	1.00	12,296,100.00	12,296,100		
回航保険料		式	1.00	440,690.00	440,690		
旅費等		式	1.00	285,647.00	285,647		
合計	作業能力：1.00回			23,056,002.00	23,056,002		

番号：46

名称：分解組立運搬 クローラクレーン150t

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)	60t吊【長割り無し】	日	3.10	110,000.00	341,000	8H	
特殊作業員		人	11.30	24,890.00	281,257		
運搬費等率	特定項目の%	%	315.00	622,257.00	1,960,109		
合計	作業能力：1.00式			2,582,366.00	2,582,366		

番号：47

名称：分解組立運搬 クラムシェル平積1.0m3

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)	25t吊【長割り無し】	日	1.50	56,700.00	85,050	8H	
特殊作業員		人	5.50	24,890.00	136,895		
運搬費等率	特定項目の%	%	434.00	221,945.00	963,241		
合計	作業能力：1.00式			1,185,186.00	1,185,186		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

番号：48

名称：仮設材等運搬 鋼製山留材

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	459,360.00	459,360		
取卸し・積込み費用		式	1.00	158,400.00	158,400		
合 計	作業能力：1.00式			617,760.00	617,760		

番号：49

名称：安全監視船 FRP180PS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	62.00	183,339.00	11,367,018	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	11,367,018.00	56,835		
合 計	作業能力：1.00式			11,423,853.00	11,423,853		

番号：50

名称：安全監視船 FRP180PS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	18.00	199,266.00	3,586,788	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,586,788.00	17,933		
合 計	作業能力：1.00式			3,604,721.00	3,604,721		

番号：51

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

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

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	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	329,458	8H	1	捨石投入	30~800kg程度
						2	捨石本均し	±5cm DL-19.5~24.5m未満・機械均し
						8	ケーソン据付	7,924t/函
						26	被覆石投入	1,000kg程度
						29	ブロック運搬据付	
						31	ブロック運搬据付	
						32	ブロック撤去	
						33	ブロック据付	
						34	ブロック撤去	
						35	ブロック据付	
2	捨石均し船	1000PS型	日	3,908,400	6.00H / 10H	2	捨石本均し	±5cm DL-19.5~24.5m未満・機械均し
3	揚錨船	鋼D 15t吊	日	995,079	8H	2	捨石本均し	±5cm DL-19.5~24.5m未満・機械均し
						21	コンクリート混合	
						40	コンクリート混合	
4	捨石均し船	1000PS型	日	1,045,520	供用	3	捨石均し船拘束	
5	揚錨船	鋼D 15t吊	日	315,410	供用	3	捨石均し船拘束	
						22	コンクリートミキサー船拘束	
6	潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	433,975	8H	4	荒均し(1)	±50cm DL-19.5~24.5m未満
						27	被覆均し(1)	±50cm DL-19.5~24.5m未満
7	起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1,283,269	4.00H / 8H	6	ケーソン据付用上蓋取付	No.191、192
8	引船	鋼D 800PS型	日	252,066	2.00H / 8H	6	ケーソン据付用上蓋取付	No.191、192
9	起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	2,200,324	4.00H / 8H	7	ケーソン据付用上蓋取外	No.191、192
						8	ケーソン据付	7,924t/函
10	引船	鋼D 800PS型	日	444,983	2.00H / 8H	7	ケーソン据付用上蓋取外	No.191、192
						31	ブロック運搬据付	
						34	ブロック撤去	

単価表一覧

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

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
						35	ブロック据付	
11	台船	鋼300t積	日	252,789	/ 8H	8	ケーソン据付	7,924t/函
12	引船	鋼D 800PS型	日	472,484	/ 4.00H / 8H	8	ケーソン据付	7,924t/函
13	引船	鋼D 3000PS型	日	1,333,807	/ 2.00H / 8H	8	ケーソン据付	7,924t/函
						8	ケーソン据付	7,924t/函
14	揚錨船	鋼D 5t吊	日	428,700	/ 8H	8	ケーソン据付	7,924t/函
15	クレーン付台船	80t吊	日	830,787	/ 6.00H / 8H	15	山留材設置	
						16	山留材撤去	
						36	支保組立組外	
						37	鋼製型枠組立組外	
16	引船	鋼D 500PS型	日	368,609	/ 2.00H / 8H	15	山留材設置	
						16	山留材撤去	
						36	支保組立組外	
						37	鋼製型枠組立組外	
17	コンクリートミキサー船(バッチ式)	鋼DE 2.50m3	日	3,560,585	/ 5.00H / 8H	21	コンクリート混合	
18	引船	鋼D 1500PS型	日	693,867	/ 2.00H / 8H	21	コンクリート混合	
						29	ブロック運搬据付	
						32	ブロック撤去	
						33	ブロック据付	
						40	コンクリート混合	
19	コンクリートミキサー船(バッチ式)	鋼DE 2.50m3	日	1,009,730	/ 供用	22	コンクリートミキサー船拘束	
						23	材料接岸積込	
						41	材料接岸積込	
20	引船	鋼D 1500PS型	日	246,710	/ 供用	22	コンクリートミキサー船拘束	
21	クラムシェル(油圧ロープ式)	平積1.0m3	日	100,185	/ 6.30H / 8H	23	材料接岸積込	
						41	材料接岸積込	

単価表一覧

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

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
22	ホイールローダ(排出ガス対策型)	3.1~3.3m ³	日	83,680	5.00H / 8H	23	材料接岸積込	
						41	材料接岸積込	
23	クローラクレーン(油圧駆動式)	150t吊	日	134,838	8H	28	ブロック転置	
						30	ブロック転置	
24	起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	2,800,097	6.00H / 8H	29	ブロック運搬据付	
						32	ブロック撤去	
						33	ブロック据付	
25	起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	2,331,162	6.00H / 8H	31	ブロック運搬据付	
						34	ブロック撤去	
						35	ブロック据付	
26	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊【長割り無し】	日	50,400	8H	37	鋼製型枠組立組外	
27	コンクリートミキサー船(バッチ式)	鋼DE 2.50m ³	日	3,438,285	4.00H / 8H	40	コンクリート混合	
28	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	60t吊【長割り無し】	日	110,000	8H	46	分解組立運搬	クローラクレーン150t
29	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	25t吊【長割り無し】	日	56,700	8H	47	分解組立運搬	コラムシェル平積1.0m ³
30	安全監視船	FRP D 180PS型	日	183,339	6.00H / 8H	49	安全監視船	FRP180PS型
31	安全監視船	FRP D 180PS型	日	199,266	8.00H / 10H	50	安全監視船	FRP180PS型

単価表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

単価表番号：1

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	ローリー	L	129.00	87.40	11,274		
潜水世話役		人	0.43	44,100.00	18,963	β=2.15	
潜水士		人	2.15	44,100.00	94,815	β=2.15	
潜水連絡員		人	2.15	29,720.00	63,898	β=2.15	
潜水送気員		人	2.15	31,920.00	68,628	β=2.15	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	3.20	18,400.00	58,880	α=3.20	供用日
合 計					329,458		

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	ローリー	L	1,219.00	85.50	104,224		
船団長		人	2.38	36,960.00	87,964	β=2.38	
高級船員		人	4.76	36,960.00	175,929	β=2.38	
普通船員		人	19.04	27,830.00	529,883	β=2.38	
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	α=3.20	供用日
合 計					3,908,400		

単価表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

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.	ローリー,	L	176.00 /	85.50 /	15,048 /		
高級船員		人	4.30 /	36,960.00 /	158,928 /	$\beta=2.15$	
普通船員		人	6.45 /	27,830.00 /	179,503 /	$\beta=2.15$	
損料(揚錨船)	D 15t吊	日	1.00 /	136,000.00 /	136,000 /		運転日
損料(揚錨船)	D 15t吊	日	3.20 /	158,000.00 /	505,600 /	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					995,079 /		

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 /	36,960.00 /	36,960 /		
高級船員,		人	2.00 /	36,960.00 /	73,920 /		
普通船員,		人	8.00 /	27,830.00 /	222,640 /		
損料(捨石均し船)	機械式	日	1.00 /	712,000.00 /	712,000 /		供用日
合 計					1,045,520 /		

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 /	36,960.00 /	73,920 /		
普通船員		人	3.00 /	27,830.00 /	83,490 /		
損料(揚錨船)	D 15t吊	日	1.00 /	158,000.00 /	158,000 /		供用日
合 計					315,410 /		

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 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	ローリー	L	129.00	87.40	11,274		
潜水世話役		人	0.43	44,100.00	18,963	β=2.15	
潜水士		人	4.52	44,100.00	199,332	β=2.15	
潜水連絡員		人	2.15	29,720.00	63,898	β=2.15	
潜水送気員		人	2.15	31,920.00	68,628	β=2.15	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	3.20	18,400.00	58,880	α=3.20	供用日
合 計					433,975		

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	ローリー	L	449.00	85.50	38,389		
船団長		人	1.20	36,960.00	44,352	β=1.20	
高級船員		人	1.20	36,960.00	44,352	β=1.20	
普通船員		人	7.20	27,830.00	200,376	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					1,283,269		

単価表

令和5年度、茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

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	ローリー	L	182.00	85.50	15,561		
高級船員		人	2.40	36,960.00	88,704	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	27,830.00	33,396	$\beta=1.20$	
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					252,066		

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	ローリー	L	449.00	85.50	38,389		
船団長		人	2.15	36,960.00	79,464	$\beta=2.15$	
高級船員		人	2.15	36,960.00	79,464	$\beta=2.15$	
普通船員		人	12.90	27,830.00	359,007	$\beta=2.15$	
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	3.20	444,000.00	1,420,800	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					2,200,324		

単価表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

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、	ローリー、	L	182.00 /	85.50 /	15,561 /		
高級船員		人	4.30 /	36,960.00 /	158,928 /	$\beta=2.15$	
普通船員		人	2.15 /	27,830.00 /	59,834 /	$\beta=2.15$	
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	3.20 /	62,100.00 /	198,720 /	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					444,983 /		

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 /	27,830.00 /	119,669 /	$\beta=2.15$	
損料(台船)、	300t積、	日	3.20 /	41,600.00 /	133,120 /	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					252,789 /		

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、	ローリー、	L	364.00 /	85.50 /	31,122 /		
高級船員		人	4.30 /	36,960.00 /	158,928 /	$\beta=2.15$	
普通船員		人	2.15 /	27,830.00 /	59,834 /	$\beta=2.15$	
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	3.20 /	62,100.00 /	198,720 /	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					472,484 /		

単価表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

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、	ローリー、	L	684.00	85.50	58,482		
高級船員		人	8.60	36,960.00	317,856	$\beta=2.15$	
普通船員		人	4.30	27,830.00	119,669	$\beta=2.15$	
損料(引船[鋼製])	D 3,000PS型	時間	2.00	23,700.00	47,400		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 3,000PS型	日	3.20	247,000.00	790,400	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					1,333,807		

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、	ローリー、	L	125.00	85.50	10,687		
高級船員		人	2.15	36,960.00	79,464	$\beta=2.15$	
普通船員		人	4.30	27,830.00	119,669	$\beta=2.15$	
損料(揚錨船)	D 5t吊	日	1.00	46,400.00	46,400		運転日
損料(揚錨船)	D 5t吊	日	3.20	53,900.00	172,480	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					428,700		

単価表

単価表番号：15

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	ローリー	L	161.00	87.40	14,071		
船団長		人	2.15	36,960.00	79,464	$\beta=2.15$	
普通船員		人	10.75	27,830.00	299,172	$\beta=2.15$	
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	32,000.00	32,000		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	126,900.00	406,080	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					830,787		

単価表番号：16

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、	ローリー	L	114.00	85.50	9,747		
高級船員、		人	4.30	36,960.00	158,928	$\beta=2.15$	
普通船員		人	2.15	27,830.00	59,834	$\beta=2.15$	
損料 (引船[鋼製])	D-500PS型	時間	2.00	3,970.00	7,940		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 500PS型	日	3.20	41,300.00	132,160	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					368,609		

単価表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

単価表番号：17

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(A)硫黄分0.5%以下.	L	876.00	116.00	101,616		
船団長		人	2.15	36,960.00	79,464	$\beta=2.15$	
高級船員		人	2.15	36,960.00	79,464	$\beta=2.15$	
普通船員		人	15.05	27,830.00	418,841	$\beta=2.15$	
損料(コンクリートミキサー船[バッチ式])	DE 2.5m3	時間	5.00	102,000.00	510,000		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	741,000.00	2,371,200	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					3,560,585		

単価表番号：18

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.	ローリー.	L	342.00	85.50	29,241		
高級船員		人	6.45	36,960.00	238,392	$\beta=2.15$	
普通船員		人	2.15	27,830.00	59,834	$\beta=2.15$	
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	時間	2.00	10,400.00	20,800		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	3.20	108,000.00	345,600	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					693,867		

単価表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

単価表番号：19

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	36,960.00	36,960		
高級船員		人	1.00	36,960.00	36,960		
普通船員		人	7.00	27,830.00	194,810		
損料(コンクリートミキサー船[バッチ式])	DE 2.5m3	日	1.00	741,000.00	741,000		供用日
合 計					1,009,730		

単価表番号：20

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	36,960.00	110,880		
普通船員		人	1.00	27,830.00	27,830		
損料(引船[鋼製])	D 1.500PS型	日	1.00	108,000.00	108,000		供用日
合 計					246,710		

単価表番号：21

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	バトロール給油	L	109.00	141.50	15,423		
運転手(特殊)		人	1.00	28,350.00	28,350		
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					100,185		

単価表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

単価表番号：22

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	パトロール給油	L	120.00	141.50	16,980		
運転手(特殊)		人	1.00	28,350.00	28,350		
損料(ホイールローダ[普通・排出ガス対策型(第1次基準値)])	標準バケット容量 山積 3.1~3.3m3	時間	5.00	2,930.00	14,650		運転時間
損料(ホイールローダ[普通・排出ガス対策型(第1次基準値)])	標準バケット容量 山積 3.1~3.3m3	日	1.50	15,800.00	23,700		供用日
合 計					83,680		

単価表番号：23

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	パトロール給油	L	119.00	141.50	16,838		
賃料(クローラクレーン)	(油圧駆動式)150t吊	日	1.00	118,000.00	118,000		
合 計					134,838		

単価表番号：24

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 250t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	ローリー	L	844.00	85.50	72,162		
船団長		人	2.15	36,960.00	79,464	$\beta=2.15$	
高級船員		人	2.15	36,960.00	79,464	$\beta=2.15$	
普通船員		人	12.90	27,830.00	359,007	$\beta=2.15$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	時間	6.00	70,200.00	421,200		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	日	3.20	559,000.00	1,788,800	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					2,800,097		

単価表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

単価表番号：25

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	ローリー、	L	674.00 /	85.50 /	57,627 /		
船団長、		人	2.15 /	36,960.00 /	79,464 /	$\beta=2.15$	
高級船員、		人	2.15 /	36,960.00 /	79,464 /	$\beta=2.15$	
普通船員、		人	12.90 /	27,830.00 /	359,007 /	$\beta=2.15$	
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	3.20 /	444,000.00 /	1,420,800 /	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					2,331,162 /		

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) 16t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])	16t吊、	日	1.00 /	50,400.00 /	50,400 /		
合 計					50,400 /		

単価表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

単価表番号：27

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 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.	海上(A)硫黄分0.5%以下.	L	701.00 /	116.00 /	81,316 /		
船団長		人	2.15 /	36,960.00 /	79,464 /	$\beta=2.15$	
高級船員		人	2.15 /	36,960.00 /	79,464 /	$\beta=2.15$	
普通船員		人	15.05 /	27,830.00 /	418,841 /	$\beta=2.15$	
損料(コンクリートミキサー船[バッチ式])	DE 2.5m3	時間	4.00 /	102,000.00 /	408,000 /		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 /	741,000.00 /	2,371,200 /	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					3,438,285 /		

単価表番号：28

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) 60t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])	60t吊.	日	1.00 /	110,000.00 /	110,000 /		
合 計					110,000 /		

単価表番号：29

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) 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.	日	1.00 /	56,700.00 /	56,700 /		
合 計					56,700 /		

単価表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事

単価表番号：30

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、	ローリー、	L	37.00	85.50	3,163		
高級船員		人	2.15	36,960.00	79,464	β=2.15	
普通船員		人	2.15	27,830.00	59,834	β=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	9,840.00	31,488	α=3.20	供用日
合 計					183,339		

単価表番号：31

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、	ローリー、	L	49.00	85.50	4,189		
高級船員		人	2.38	36,960.00	87,964	β=2.38	
普通船員		人	2.38	27,830.00	66,235	β=2.38	
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	9,840.00	31,488	α=3.20	供用日
合 計					199,266		

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事
【その他調査費(測量業務)】

総括表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事【その他調査費(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					1,438,086	✓
諸経費	$1,438,086 \times 81.4\% - 8,688$				1,161,914	✓
測量作業費	$1,438,086 + 1,161,914$				2,600,000	✓
直接原価	$248,550 + 7,456$				256,006	✓
直接人件費					248,550	✓
直接経費					7,456	✓
その他原価	$248,550 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				133,844	✓
業務原価	$256,006 + 133,844$				389,850	✓
一般管理費等	$389,850 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,784$				200,150	✓
測量調査費	$389,850 + 200,150$				590,000	✓
測量業務価格	$2,600,000 + 590,000$				3,190,000	✓
消費税等相当額	$3,190,000 \times 10.00\%$				319,000	✓
測量業務費	$3,190,000 + 319,000$				3,509,000	✓

積算内訳表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事【その他調査費(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					1,694,092	/
測量業務					1,694,092	/
深淺測量					1,438,086	/
深淺測量 (ICT基礎工)					1,438,086	/
測量準備					252,452	/
1 測量準備			1.00	169,074	169,074	/
2 機材運搬 (2往復当り)		式	1.00	83,378	83,378	/
水深測量					633,547	/
3 艀装テスト			1.00	628,738	628,738	/
4 測深		式	0.01	480,907	4,809	/
成果		km ²			552,087	/
5 測深データ整理			1.00	524,087	524,087	/
6 業務成果品		式	1.00	28,000	28,000	/
測量調査費 (ICT基礎工)					256,006	/
3次元設計データ作成					256,006	/
3次元設計データ作成					256,006	/
7 3次元設計データ作成		施設	1.00	256,006	256,006	/

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事【その他調査費(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	1.00 /	51,000.00 /	51,000 /		
測量技師		人	1.50 /	44,000.00 /	66,000 /		
測量技師補		人	1.00 /	34,300.00 /	34,300 /		
測量助手		人	0.50 /	32,200.00 /	16,100 /		
雑材料	全体の%	%	1.00 /	167,400.00 /	1,674 /		
合 計	作業能力：1.00式 /			169,074.00 /	169,074 /		

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 /	27,000.00 /	54,000 /		
トラック	2t積	日	1.00 /	28,553.00 /	28,553 /	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00 /	82,553.00 /	825 /		
合 計	作業能力：1.00式 /			83,378.00 /	83,378 /		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事【その他調査費(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	3,309.00	3,309	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	54,729.00	54,729	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	622,513.00	6,225		
合 計	作業能力：1.00式			628,738.00	628,738		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事【その他調査費(測量業務)】

番号：4

名称：測深

1日当り(2.01km²)

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	3,309.00	3,309	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	93,362.00	93,362	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
CNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	49,600.00	49,600		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	656,000.00	656,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	947,671.00	18,953		
合 計	作業能力：2.01km ² /			480,907.00	966,624		

番号：5

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	51,000.00	153,000		
測量技師		人	4.00	44,000.00	176,000		
測量技師補		人	5.10	34,300.00	174,930		
雑材料	全体の%	%	4.00	503,930.00	20,157		
合 計	作業能力：1.00式 /			524,087.00	524,087		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事【その他調査費(測量業務)】

番号：6

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	28,000.00	28,000		
合 計	作業能力：1.00式			28,000.00	28,000		

番号：7

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	248,550.00	7,456		
合 計	作業能力：1.00施設			256,006.00	256,006		

単価表一覧

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事【その他調査費(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	28,553	4.70H / 8H	2	機材運搬 (2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,309	2.00H / 8H	3	艀装テスト	
						4	測深	
3	測量船	FRP D 70PS型	日	54,729	8H	3	艀装テスト	
4	測量船	FRP D 70PS型	日	93,362	8H	4	測深	

単価表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事【その他調査費(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	パトロール給油	L	20.00 /	141.50 /	2,830 /		
運転手(一般)		人	1.00 /	21,700.00 /	21,700 /		
損料(トラック[普通型])	2t積	時間	4.70 /	248.00 /	1,165 /		運転時間
損料(トラック[普通型])	2t積	日	1.13 /	2,530.00 /	2,858 /		供用日
合 計					28,553 /		

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	レギュラースタンド	L	6.00 /	155.50 /	933 /		
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 /	290.00 /	580 /		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 /	1,510.00 /	1,796 /		供用日
合 計					3,309 /		

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	ローリー	L	44.00 /	85.50 /	3,762 /		
高級船員		人	1.20 /	35,200.00 /	42,240 /	$\beta=1.20$	
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 /	3,350.00 /	5,527 /	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					54,729 /		

単価表

令和5年度 茨城港常陸那珂港区外港地区東防波堤築造工事【その他調査費(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	ローリー	L	44.00	85.50	3,762		
高級船員		人	2.15	35,200.00	75,680	$\beta=2.15$	
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	3,350.00	10,720	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					93,362		