

工事設計書

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

※ 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3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					176,492,874	✓
間接工事費	34,030,970 + 48,588,903				82,619,873	✓
共通仮設費 (計)	20,766,424 + 12,370,709 + 893,837				34,030,970	✓
共通仮設費 (積上)					20,766,424	✓
共通仮設費 (率)	178,767,479 × 6.92% (4.32% +2.00% +0.6%)				12,370,709	✓
現場環境改善費	178,767,479 × 0.50%				893,837	✓
現場管理費	210,523,844 × 23.08% (21.16% +1.92%)				48,588,903	✓
工事原価	176,492,874 + 82,619,873				259,112,747	✓
一般管理費等	259,112,747 × 13.31% (13.31% × 1.00) - 4,298				34,483,608	✓
契約保証費	259,112,747 × 0.04%				103,645	✓
工事価格	259,112,747 + 34,483,608 + 103,645				293,700,000	✓
消費税等相当額	293,700,000 × 10.00%				29,370,000	✓
請負工事費	293,700,000 + 29,370,000				323,070,000	✓

積算内訳表

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					176,492,874	
付帯施設改良					176,492,874	
浚渫工					6,777,361	
グラブ浚渫工					6,777,361	
グラブ浚渫	施工水深-2.0m、勾配1:2				6,152,361	
1 グラブ浚渫(1)	砂質土砂 N値 10~30未満	m ³	3,023.00	1,484	4,486,132	
2 グラブ浚渫(2)	砂質土砂 N値 10未満	m ³	1,613.00	1,033	1,666,229	
グラブ浚渫船拘束					625,000	
3 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束		式	1.00	625,000	625,000	
土捨工					5,122,780	
土運船運搬工					5,122,780	
土運船運搬					5,122,780	
4 土運船運搬		m ³	4,636.00	1,105	5,122,780	
基礎工					38,003,775	
基礎捨石工					38,003,775	
瀬取り(1)	100~200kg/個程度、比重2.5以上				38,003,775	
5 瀬取り投入(台船方式)(1)		m ³	4,325.00	8,787	38,003,775	
被覆・根固工					125,625,690	

積算内訳表

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

被覆石工 (1)					24,375,444
瀬取り (2) ✓	100~200kg/個程度、比重2.5以上 ✓				7,352,086
6 瀬取り投入 (台船方式) (2) ✓		m 3	854.00 ✓	8,609	7,352,086
被覆均し (1) (1)-1 ✓	±50cm ✓				2,822,238
7 被覆均し (1) (陸上潮待ち) ✓		m 2	207.00 ✓	13,634	2,822,238
被覆均し (1) (2)-1 ✓	±50cm ✓				14,201,120
8 被覆均し (1) (陸上) ✓		m 2	1,135.00 ✓	12,512	14,201,120
被覆石工 (2) ✓					76,610,878
瀬取り (3) ✓	200~300kg/個程度、比重2.5以上 ✓				22,829,968
9 瀬取り投入 (台船方式) (3) ✓		m 3	2,632.00 ✓	8,674	22,829,968
被覆均し (1) (3) ✓	±50cm ✓				8,161,710
10 被覆均し (1) (海岸) ✓		m 2	1,381.00 ✓	5,910	8,161,710
被覆均し (1) (1)-2 ✓	±50cm				45,619,200
11 被覆均し (1) (陸上潮待ち) ✓		m 2	1,440.00 ✓	31,680	45,619,200
被覆石工 (3) ✓					24,639,368
瀬取り (4) ✓	200~300kg/個程度、比重2.5以上				3,027,226
12 瀬取り投入 (台船方式) (4) ✓		m 3	349.00 ✓	8,674	3,027,226
被覆均し (1) (1)-3	±50cm				7,476,480
13 被覆均し (1) (陸上潮待ち) ✓		m 2	236.00 ✓	31,680	7,476,480

積算内訳表

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

被覆均し(1)(2)-1	±50cm				14,135,662	
14 被覆均し(1)(陸上)		m ²	487.00	29,026	14,135,662	
仮設工					963,268	
袋型根固工					963,268	
袋型根固材製作					572,800	
15 袋型根固材製作		個	8.00	71,600	572,800	
袋型根固材撤去	4t/個(4t用耐波型)				86,772	
16 袋型根固材撤去	北側	個	4.00	21,693	86,772	
袋型根固材据付	4t/個(4t用耐波型)				303,696	
17 袋型根固材据付(1)		個	4.00	25,308	101,232	
18 袋型根固材据付(2)		個	8.00	25,308	202,464	
共通仮設費(積上)					20,766,424	
共通仮設費					20,766,424	
回航・えい航費					9,916,654	
回航	グラブ浚渫船				7,090,042	
19 回航費		回	2.00	3,545,021	7,090,042	
えい航(1)	土運船(開閉式)				1,503,992	
20 えい航費(1)		回	2.00	751,996	1,503,992	
えい航(2)	クレーン付台船				761,272	

積算内訳表

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

21. えい航費 (2) /		回	2.00	380,636	761,272	
えい航 (3) /	台船 /				561,348	
22. えい航費 (3) /		回	2.00	280,674	561,348	
事業損失防止施設費 /					2,274,605	
水質汚濁防止枠 /					2,274,605	
23. 汚濁防止枠設置 /		基	1.00	950,000	950,000	
24. 汚濁防止枠撤去 /		基	1.00	840,000	840,000	
25. 汚濁防止枠損料等 /		式	1.00	484,605	484,605	
安全費 /					8,495,841	
安全対策 (1) /	安全監視船 (1)				1,135,528	
26. 安全監視船 (1)-1 /	安全監視船 (国際VHF搭載)	式	1.00	602,964	602,964	
27. 安全監視船 (1)-2 /		式	1.00	532,564	532,564	
安全対策 (2) /	安全監視船 (2)				7,360,313	
28. 安全監視船 (2) /		式	1.00	7,360,313	7,360,313	
技術管理費 /					64,652	
技術管理 /	粒度組成試験 /				64,652	
29. 採泥 /		地点	2.00	13,426	26,852	
30. 粒度組成試験費 /		式	1.00	37,800	37,800	
水雷・傷害等保険料 /					14,672	

積算内訳表

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

水雷保険料	グラブ浚渫船、土運船（開閉式）				14,672	
31 水雷保険料 (1)		式	1.00	5,582	5,582	
32 水雷保険料 (2)		式	1.00	9,090	9,090	

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

番号：1

名称：グラブ浚渫(1) 砂質土砂 N値 10～30未満

1日当り (865m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 5.0m ³ /	日	1.00	1,096,929.00	1,096,929	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) /	鋼D 600PS型 /	日	1.00	180,839.00	180,839	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,277,768.00	6,388		
合 計	作業能力：865.00m ³ /			1,484.00	1,284,156		

番号：2

名称：グラブ浚渫(2) 砂質土砂 N値 10未満

1日当り (1243m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 5.0m ³ /	日	1.00	1,096,929.00	1,096,929	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) /	鋼D 600PS型 /	日	1.00	180,839.00	180,839	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,277,768.00	6,388		
合 計	作業能力：1,243.00m ³ /			1,033.00	1,284,156		

番号：3

名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)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
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) /	鋼D 5.0m ³ /	日	1.00	503,800.00	503,800	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) /	鋼D 600PS型 /	日	1.00	121,200.00	121,200	供用	
合 計	作業能力：1.00式			625,000.00	625,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

番号：4

名称：土運船運搬

1日当り (967m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(押航)	鋼650m ³ 積(開閉式)	日	2.00	351,450.00	702,900	10H	
押船	鋼D 1300PS型	日	1.00	360,957.00	360,957	2.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,063,857.00	5,319		
合 計	作業能力：967.00m ³			1,105.00	1,069,176		

番号：5

名称：瀬取り投入(台船方式)(1)

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
人工石材(基礎用)	100~200kg/個程度 比重2.5以上	m ³	1,300.00	4,200.00	5,460,000		
クレーン付台船	150t吊	日	2.55	584,937.00	1,491,589	6.00H / 8H	
台船	鋼500t積	日	5.10	141,735.00	722,848	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	2.55	162,320.00	413,916	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	3.92	167,252.00	655,627	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,743,980.00	43,719		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,787.00	8,787,699		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

番号：6

名称：瀬取り投入(台船方式)(2)

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
人工石材(被覆用)	100~200kg/個程度 比重2.5以上	m ³	1,300.00	4,200.00	5,460,000		
クレーン付台船	150t吊	日	2.55	584,937.00	1,491,589	6.00H / 8H	
台船	鋼500t積	日	5.10	141,735.00	722,848	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	2.55	162,320.00	413,916	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.86	167,252.00	478,340	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,566,693.00	42,833		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,609.00	8,609,526		

番号：7

名称：被覆均し(1)(陸上潮待ち)

100m²当り

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	150t吊	日	1.30	584,937.00	760,418	6.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	1.30	180,839.00	235,090	2.00H / 8H	
石工		人	1.70	27,500.00	46,750		
普通作業員		人	14.90	21,100.00	314,390		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,356,648.00	6,783		
合 計	作業能力：100.00m ²			13,634.00	1,363,431		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

番号：8

名称：被覆均し(1)(陸上)

100m²当り

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	150t吊	日	1.20	584,937.00	701,924	6.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	1.20	180,839.00	217,006	2.00H / 8H	
石工		人	1.50	27,500.00	41,250		
普通作業員		人	13.50	21,100.00	284,850		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,245,030.00	6,225		
合 計	作業能力：100.00m ²			12,512.00	1,251,255		

番号：9

名称：瀬取り投入(台船方式)(3)

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
人工石材(被覆用)	200～300kg/個程度 比重2.5以上	m ³	1,300.00	4,250.00	5,525,000		
クレーン付台船	150t吊	日	2.55	584,937.00	1,491,589	6.00H / 8H	
台船	鋼500t積	日	5.10	141,735.00	722,848	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	2.55	162,320.00	413,916	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	2.86	167,252.00	478,340	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,631,693.00	43,158		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,674.00	8,674,851		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

番号：10

名称：被覆均し(I)(海岸)

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(海岸関連)	D 180PS型 3~5t吊(捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し)	日	0.04	147,038.00	5,881		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,881.00	29		
合 計	作業能力：1.00m2			5,910.00	5,910		

番号：11

名称：被覆均し(I)(陸上潮待ち)

100m2当り

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	150t吊	日	3.60	584,937.00	2,105,773	6.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	3.60	180,839.00	651,020	2.00H / 8H	
石工		人	1.80	27,500.00	49,500		
普通作業員		人	16.40	21,100.00	346,040		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,152,333.00	15,761		
合 計	作業能力：100.00m2			31,680.00	3,168,094		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

番号：12

名称：瀬取り投入(台船方式)(4)

1000m3 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
人工石材(被覆用)	200~300kg/個程度 比重2.5以上	m ³	1,300.00	4,250.00	5,525,000		
クレーン付台船	150t吊	日	2.55	584,937.00	1,491,589	6.00H / 8H	
台船	鋼500t積	日	5.10	141,735.00	722,848	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	2.55	162,320.00	413,916	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.86	167,252.00	478,340	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,631,693.00	43,158		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,674.00	8,674,851		

番号：13

名称：被覆均し(1)(陸上潮待ち)

100m² 当り

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	150t吊	日	3.60	584,937.00	2,105,773	6.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	3.60	180,839.00	651,020	2.00H / 8H	
石工		人	1.80	27,500.00	49,500		
普通作業員		人	16.40	21,100.00	346,040		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,152,333.00	15,761		
合 計	作業能力：100.00m ²			31,680.00	3,168,094		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

番号：14

名称：被覆均し(1)(陸上)

100m²当り

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	150t吊	日	3.30	584,937.00	1,930,292	6.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	3.30	180,839.00	596,768	2.00H / 8H	
石工		人	1.70	27,500.00	46,750		
普通作業員		人	14.90	21,100.00	314,390		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,888,200.00	14,441		
合 計	作業能力：100.00m ²			29,026.00	2,902,641		

番号：15

名称：袋型根固材製作

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
袋型根固用袋材	4t用 耐波型 吊リングあり	袋	1.00	31,000.00	31,000		
中詰石（人工石材）	75～200mm/個 比重2.5以上	m ³	2.50	9,800.00	24,500		
袋型根固め用袋材製作費	4t用 耐波型	個	1.00	16,100.00	16,100		
合 計	作業能力：1.00個			71,600.00	71,600		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

番号：16

名称：袋型根固材撤去 北側

1日当り (42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	150t吊	日	1.00	584,937.00	584,937	6.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	1.00	180,839.00	180,839	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	28,200.00	56,400		
普通作業員		人	4.00	21,100.00	84,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	906,576.00	4,532		
合 計	作業能力：42.00個			21,693.00	911,108		

番号：17

名称：袋型根固材据付 (I)

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	150t吊	日	1.00	584,937.00	584,937	6.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	1.00	180,839.00	180,839	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	28,200.00	56,400		
普通作業員		人	4.00	21,100.00	84,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	906,576.00	4,532		
合 計	作業能力：36.00個			25,308.00	911,108		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

番号：18

名称：袋型根固材据付(2)

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	150t吊	日	1.00	584,937.00	584,937	6.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	1.00	180,839.00	180,839	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	28,200.00	56,400		
普通作業員		人	4.00	21,100.00	84,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	906,576.00	4,532		
合 計	作業能力：36.00個			25,308.00	911,108		

番号：19

名称：回航費

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	952,500.00	952,500		
運転費		式	1.00	792,181.00	792,181		
損料		式	1.00	1,653,320.00	1,653,320		
回航保険料		式	1.00	62,431.00	62,431		
旅費等		式	1.00	84,589.00	84,589		
合 計	作業能力：1.00回			3,545,021.00	3,545,021		

番号：20

名称：えい航費(1)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	194,516.00	194,516		
損料		式	1.00	557,480.00	557,480		
合 計	作業能力：1.00回			751,996.00	751,996		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

番号：21

名称：えい航費 (2)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	199,026.00	199,026		
損料		式	1.00	181,610.00	181,610		
合 計	作業能力：1.00回			380,636.00	380,636		

番号：22

名称：えい航費 (3)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	163,994.00	163,994		
損料		式	1.00	116,680.00	116,680		
合 計	作業能力：1.00回			280,674.00	280,674		

番号：23

名称：汚濁防止柵設置

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵設置	陸上クレーン込み (枠寸14×14m級)	基	1.00	950,000.00	950,000		
合 計	作業能力：1.00基			950,000.00	950,000		

番号：24

名称：汚濁防止柵撤去

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵撤去	陸上クレーン込み (枠寸14×14m級)	基	1.00	840,000.00	840,000		
合 計	作業能力：1.00基			840,000.00	840,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

番号：25

名称：汚濁防止柵損料等

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵		式	1.00	472,500.00	472,500		
汚濁防止膜費用		式	1.00	12,105.00	12,105		
合 計	作業能力：1.00式			484,605.00	484,605		

番号：26

名称：安全監視船(1)-1 安全監視船（国際VHF搭載）

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 260PS型	日	5.00	119,376.00	596,880	8.00H / 10H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	5.00	617.10	3,085		
雑材料	全体の%	%	0.50	599,965.00	2,999		
合 計	作業能力：1.00式			602,964.00	602,964		

番号：27

名称：安全監視船(1)-2

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	5.00	105,983.00	529,915	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	529,915.00	2,649		
合 計	作業能力：1.00式			532,564.00	532,564		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

番号：28

名称：安全監視船(2)

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	79.00	92,705.00	7,323,695	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,323,695.00	36,618		
合 計	作業能力：1.00式			7,360,313.00	7,360,313		

番号：29

名称：採泥

1日当り(15地点)

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	3,160.00	3,160	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	48,440.00	48,440	8H	
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	2.00	31,100.00	62,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	11,000.00	11,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	199,400.00	1,994		
合 計	作業能力：15.00地点			13,426.00	201,394		

番号：30

名称：粒度組成試験費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土粒子の密度試験費		試料	2.00	5,900.00	11,800		
土の粒度試験	沈降分析+ふるい分析	試料	2.00	13,000.00	26,000		
合 計	作業能力：1.00式			37,800.00	37,800		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

番号：31

名称：水雷保険料 (1)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	5,582.00	5,582		
合 計	作業能力：1.00式			5,582.00	5,582		

番号：32

名称：水雷保険料 (2)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	9,090.00	9,090		
合 計	作業能力：1.00式			9,090.00	9,090		

単価表

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

単価表番号：1

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用) (スパッド式) 鋼D 5.0m3

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	バージ	L	642.00	92.50	59,385		
船団長		人	1.42	30,500.00	43,310	$\beta=1.42$	
高級船員		人	1.42	30,500.00	43,310	$\beta=1.42$	
普通船員		人	5.72	24,200.00	138,424	$\beta=1.43$	
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用) スパッド方	D 5.0m3	時間	8.00	30,200.00	241,600		運転時間
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用) スパッド方	D 5.0m3	日	1.65	346,000.00	570,900	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,096,929		

単価表番号：2

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 600PS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	137.00	83.50	11,439		
高級船員		人	2.40	30,500.00	73,200	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,200.00	29,040	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 600PS型	時間	2.00	3,880.00	7,760		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 600PS型	日	1.65	36,000.00	59,400	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					180,839		

単価表

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

単価表番号：3

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用) (スパッド式) 鋼D 5.0m3

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	30,500.00	30,500		
高級船員		人	1.00	30,500.00	30,500		
普通船員		人	4.00	24,200.00	96,800		
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用) スパッド方)	D 5.0m3	日	1.00	346,000.00	346,000		供用日
合 計					503,800		

単価表番号：4

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 600PS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	2.00	30,500.00	61,000		
普通船員		人	1.00	24,200.00	24,200		
損料 (引船[鋼製])	D 600PS型	日	1.00	36,000.00	36,000		供用日
合 計					121,200		

単価表番号：5

単価表名称：土運船(押航) 鋼650m3積(開閉式)

1日当り 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料 (押航土運船[開閉式])	650m3積	日	1.65	213,000.00	351,450	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					351,450		

単価表

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

単価表番号 : 6

単価表名称 : 押船 鋼D 1300PS型

1日当り 2.00H / 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	296.00	83.50	24,716		
高級船員		人	4.26	30,500.00	129,930	$\beta=1.42$	
普通船員		人	1.43	24,200.00	34,606	$\beta=1.43$	
損料(押船[鋼製])	D 1.300PS型	時間	2.00	10,200.00	20,400		運転時間
損料(押船[鋼製])	D 1.300PS型	日	1.65	91,700.00	151,305	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					360,957		

単価表番号 : 7

単価表名称 : クレーン付台船 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
軽油 免税	ローリー	L	196.00	84.40	16,542		
船団長		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	24,200.00	145,200	$\beta=1.20$	
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン150t吊 台船1,000t積	日	1.00	62,700.00	62,700		運転日
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン150t吊 台船1,000t積	日	1.65	196,300.00	323,895	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					584,937		

単価表番号 : 8

単価表名称 : 台船 鋼500t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	2.40	24,200.00	58,080	$\beta=1.20$	
損料(台船)	500t積	日	1.65	50,700.00	83,655	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					141,735		

単価表

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

単価表番号：9

単価表名称：引船 鋼D 450PS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	103.00	83.50	8,600		
高級船員		人	2.40	30,500.00	73,200	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,200.00	29,040	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 450PS型	時間	2.00	2,970.00	5,940		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 450PS型	日	1.65	27,600.00	45,540	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					162,320		

単価表番号：10

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	ローリー	L	86.00	84.40	7,258		
潜水世話役		人	0.24	41,100.00	9,864	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	41,100.00	49,320	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	30,300.00	36,360	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	29,700.00	35,640	$\beta=1.20$	
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	1.65	12,200.00	20,130	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					167,252		

単価表

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

単価表番号：11

単価表名称：引船 鋼D 600PS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	137.00	83.50	11,439		
高級船員		人	2.40	30,500.00	73,200	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,200.00	29,040	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 600PS型	時間	2.00	3,880.00	7,760		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 600PS型	日	1.65	36,000.00	59,400	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					180,839		

単価表番号：12

単価表名称：潜水土船（海岸関連） D 180PS型 3～5t吊（捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し）

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税	D-11	L	145.00	84.40	12,238		
高級船員		人	1.00	30,500.00	30,500		
潜水土		人	1.00	41,100.00	41,100		
潜水連絡員		人	1.00	30,300.00	30,300		
損料（潜水土船）	D 180PS型 3～5t吊	日	1.88	17,500.00	32,900		供用日換算
合 計					147,038		

単価表

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

単価表番号：13

単価表名称：安全監視船 FRP D 260PS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	70.00	83.50	5,845		
高級船員		人	1.42	30,500.00	43,310	$\beta=1.42$	
普通船員		人	1.43	24,200.00	34,606	$\beta=1.43$	
損料（交通船[FRP製]）	D 260PS型 15.0GT	日	1.00	14,000.00	14,000		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 260PS型 15.0GT	日	1.65	13,100.00	21,615	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					119,376		

単価表番号：14

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	83.50	4,091		
高級船員		人	1.42	30,500.00	43,310	$\beta=1.42$	
普通船員		人	1.43	24,200.00	34,606	$\beta=1.43$	
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	8,840.00	14,586	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					105,983		

単価表

令和3年度 千葉港葛南中央地区航路(-12m)付帯施設改良工事

単価表番号 : 15

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	83.50	3,089		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,200.00	29,040	$\beta=1.20$	
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	8,840.00	14,586	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					92,705		

単価表番号 : 16

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	スタンド レギュラー	L	6.00	151.50	909		
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					3,160		

単価表番号 : 17

単価表名称 : 調査船 FRP D 70PS型 3.0t

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	83.50	3,674		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
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					48,440		