

工事設計書

令和3年度 東京湾浅場造成工事

- ※ 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

東京湾浅場造成工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					1,699,026,697	
間接工事費	162,909,196 + 289,158,644				452,067,840	
共通仮設費 (計)	80,536,942 + 79,974,725 + 2,397,529				162,909,196	
共通仮設費 (積上)					80,536,942	
共通仮設費 (率)	1,712,520,897 × 4.67% (3.17% +1.50%)				79,974,725	
現場環境改善費	1,712,520,897 × 0.14%				2,397,529	
現場管理費	1,861,935,893 × 15.53% (14.28% +1.25%)				289,158,644	
工事原価	1,699,026,697 + 452,067,840				2,151,094,537	
一般管理費等	2,151,094,537 × 8.26% (8.26% × 1.00) - 5,382				177,675,026	
契約保証費	2,151,094,537 × 0.04%				860,437	
調査工					39,440,000	
工事価格	2,151,094,537 + 177,675,026 + 860,437 + 39,440,000				2,369,070,000	
消費税等相当額	2,369,070,000 × 10.00%				236,907,000	
請負工事費	2,369,070,000 + 236,907,000				2,605,977,000	

積算内訳表

東京湾浅場造成工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					1,699,026,697	
東京湾浅場造成					1,699,026,697	
土砂運搬工					467,621,800	
ガット船運搬工					467,621,800	
ガット船運搬(1)	受入土砂				260,866,200	
1 土運船運搬	東京港～木更津港(ほぐし)	m ³	93,400.00	2,793	260,866,200	
ガット船運搬(2)	受入土砂				206,755,600	
2 土運船運搬	横浜港～木更津港(ほぐし)	m ³	80,200.00	2,578	206,755,600	
土砂混合工					681,322,957	
土工					177,211,531	
積込(ルーズ)(1)	受入土砂				21,370,160	
3 【施工パッケージ】積込(ルーズ)(1)		m ³	173,600.00	123.1	21,370,160	
積込(ルーズ)(2)	受入土砂				16,006,323	
4 【施工パッケージ】積込(ルーズ)(2)		m ³	130,027.00	123.1	16,006,323	
陸上運搬(1)	受入土砂				47,792,080	
5 【施工パッケージ】土砂等運搬(1)	木更津港岸壁～土砂受入ヤード(一次仮置)	m ³	173,600.00	275.3	47,792,080	
陸上運搬(2)	受入土砂				29,828,193	
6 【施工パッケージ】土砂等運搬(2)	土砂受入ヤード(一次仮置)～土砂破碎混合設備	m ³	130,027.00	229.4	29,828,193	

積算内訳表

東京湾浅場造成工事

陸上運搬(3)	埋戻し材				28,667,716
7 土砂等運搬(3)	土砂破碎混合設備～土砂受入ヤード(二次仮置)	m ³	186,154.00	154	28,667,716
集積・整形(1)	受入土砂				10,409,217
8 【施工パッケージ】整地(1)	土砂受入ヤード(一次仮置)	m ³	111,627.00	93.25	10,409,217
集積・整形(2)	受入土砂				5,778,982
9 【施工パッケージ】整地(2)	土砂受入ヤード(一次仮置)	m ³	61,973.00	93.25	5,778,982
集積・整形(3)	埋戻し材				17,358,860
10 【施工パッケージ】整地(3)	土砂受入ヤード(二次仮置)	m ³	186,154.00	93.25	17,358,860
土砂混合工					497,027,086
土砂混合運転	土砂破碎混合設備				497,027,086
11 監視室		式	1.00	177,380	177,380
12 土砂混合運転		m ³	186,154.00	1,189	221,337,106
13 購入砂	山砂(Fc≤10%) (陸上渡し)	m ³	56,127.00	1,800	101,028,600
14 拘束費		日	181.00	964,000	174,484,000
電気設備工					7,084,340
高圧受変電設備					7,084,340
15 高圧受変電設備(賃料)		式	1.00	7,084,340	7,084,340
浅場造成工					425,679,980
土工					104,045,260

積算内訳表

東京湾浅場造成工事

積込(ルーズ)	埋戻し材				25,294,588
16【施工パッケージ】積込(ルーズ)		m ³	205,480.00	123.1	25,294,588
陸上運搬	埋戻し材				47,137,112
17【施工パッケージ】土砂等運搬	土砂受入ヤード(二次仮置)～木更津港岸壁	m ³	205,480.00	229.4	47,137,112
積込(ベルコン)	埋戻し材				30,205,560
18 積込(ベルコン)	木更津港岸壁～土運船	m ³	205,480.00	147	30,205,560
拘束費					1,408,000
19 拘束費	埋戻し材の製造待ち	式	1.00	1,408,000	1,408,000
土砂運搬工					153,288,080
土運船運搬	埋戻し材				153,288,080
20 土運船運搬	木更津港岸壁～富津沖	m ³	205,480.00	746	153,288,080
土砂投入工					168,346,640
土砂投入	埋戻し材				165,000,440
21 埋戻し	富津沖	m ³	205,480.00	803	165,000,440
拘束費	二重トレミー管を装備した作業船				3,346,200
22 拘束費	試運転及び検測待ち	式	1.00	3,346,200	3,346,200
覆砂工					124,401,960
覆砂工					124,401,960
覆砂	購入砂 (Fc≤10%)、t=50cm				122,728,860

積算内訳表

東京湾浅場造成工事

23 覆砂		m ³	33,903.00	3,620	122,728,860
拘束費	二重トレミー管を装備した作業船				1,673,100
24 拘束費	検測待ち	式	1.00	1,673,100	1,673,100
共通仮設費(積上)					80,536,942
共通仮設					80,536,942
共通仮設費					80,536,942
回航・えい航費					8,254,960
えい航	二重トレミー管を装備した作業船				8,254,960
25 えい航費	千葉港～木更津港(往復)	回	2.00	4,127,480	8,254,960
運搬費					11,159,750
建設機械器具等運搬	バックホウ				7,019,750
26 分解組立運搬	16台(往復)	式	1.00	7,019,750	7,019,750
土砂積込設備運搬	ベルトコンベア				4,140,000
27 土砂積込設備運搬	2機(往復)	式	1.00	4,140,000	4,140,000
事業損失防止施設費					13,494,200
濁水処理施設	60m ³ /h				13,494,200
28 濁水処理設備損料		日	181.00	39,700	7,185,700
29 濁水処理設備運転		日	110.00	48,900	5,379,000
30 濁水処理設備保守点検		回	110.00	8,450	929,500

積算内訳表

東京湾浅場造成工事

安全費					47,230,752	
安全対策(1)					47,085,552	
31 安全監視船(1)	就業10H		1.00	46,716,110	46,716,110	
		式				
32 安全監視船(2)	就業8H		1.00	369,442	369,442	
		式				
安全対策(2)	電気設備保安全管理				145,200	
33 電気設備保安全管理	年次点検、月次点検		1.00	145,200	145,200	
		式				
技術管理費					397,280	
技術管理	含水比試験費				397,280	
34 含水比試験			1.00	397,280	397,280	
		式				

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

番号：1

名称：土運船運搬 東京港～木更津港(ほぐし)

1日当り (920m³)

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	2.80	913,271.00	2,557,158	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,557,158.00	12,785		
合 計	作業能力：920.00m ³			2,793.00	2,569,943		

番号：2

名称：土運船運搬 横浜港～木更津港(ほぐし)

1日当り (920m³)

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	2.60	907,811.00	2,360,308	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,360,308.00	11,801		
合 計	作業能力：920.00m ³			2,578.00	2,372,109		

番号：3

名称：【施工パッケージ】積込(ルーズ)(1)

1m³当り (1.2m³)

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(ルーズ)(1)		m ³	1.00	147.7	147.7		
合 計	作業能力：1.20m ³			123.1	147.7		

番号：4

名称：【施工パッケージ】積込(ルーズ)(2)

1m³当り (1.2m³)

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(ルーズ)(2)		m ³	1.00	147.7	147.7		
合 計	作業能力：1.20m ³			123.1	147.7		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

番号：5

名称：【施工パッケージ】土砂等運搬(1) 木更津港岸壁～土砂受入ヤード(一次仮置)

1m³当り(1.2m³)

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】土砂等運搬(1)	木更津港岸壁～土砂受入ヤード(一次仮置)	m ³	1.00	330.3	330.3		
合 計	作業能力：1.20m ³			275.3	330.3		

番号：6

名称：【施工パッケージ】土砂等運搬(2) 土砂受入ヤード(一次仮置)～土砂破碎混合設備

1m³当り(1.2m³)

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】土砂等運搬(2)	土砂受入ヤード(一次仮置)～土砂破碎混合設備	m ³	1.00	275.2	275.2		
合 計	作業能力：1.20m ³			229.4	275.2		

番号：7

名称：土砂等運搬(3) 土砂破碎混合設備～土砂受入ヤード(二次仮置)

1800m³当り(1800m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック	オンロード・ディーゼル 10t積級	日	5.00	55,590.00	277,950		
合 計	作業能力：1,800.00m ³			154.00	277,950		

番号：8

名称：【施工パッケージ】整地(1) 土砂受入ヤード(一次仮置)

1m³当り(1.2m³)

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】整地(1)	土砂受入ヤード(一次仮置)	m ³	1.00	111.9	111.9		
合 計	作業能力：1.20m ³			93.25	111.9		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

番号：9

名称：【施工パッケージ】整地(2) 土砂受入ヤード(一次仮置)

1m³当り(1.2m³)

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】整地(2)	土砂受入ヤード(一次仮置)	m ³	1.00	111.9	111.9		
合 計	作業能力：1.20m ³			93.25	111.9		

番号：10

名称：【施工パッケージ】整地(3) 土砂受入ヤード(二次仮置)

1m³当り(1.2m³)

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】整地(3)	土砂受入ヤード(二次仮置)	m ³	1.00	111.9	111.9		
合 計	作業能力：1.20m ³			93.25	111.9		

番号：11

名称：監視室

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ユニットハウス賃料	2.4m×5.6m 1棟	棟・日	362.00	490.00	177,380		
合 計	作業能力：1.00式			177,380.00	177,380		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

番号：12

名称：土砂混合運転

1800m³当り (1800m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.00	24,800.00	24,800		
特殊作業員		人	2.00	24,200.00	48,400		
普通作業員		人	5.00	20,500.00	102,500		
土砂破碎混合設備		時間	6.00	236,000.00	1,416,000		
バックホウ	排ガス対策1次 山積1.4m ³ (平積1.0m ³)	日	3.00	86,670.00	260,010		
ホイールローダ	排ガス対策1次 山積1.3~1.4m ³	日	1.00	43,490.00	43,490		
諸雑費 (率+まるめ)		%	13.00	1,895,200.00	245,800		
合 計	作業能力：1,800.00m ³			1,189.00	2,141,000		

番号：13

名称：購入砂 山砂 (Fc≦10%) (陸上渡し)

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山砂	細粒分含有率10%以下	m ³	1.00	1,800.00	1,800		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,800.00	1,800		

番号：14

名称：拘束費

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂破碎混合設備		日	1.00	964,000.00	964,000		
合 計	作業能力：1.00日			964,000.00	964,000		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

番号：15

名称：高圧受変電設備（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
高圧気中開閉器	PAS 400A	日	181.00	1,030.00	186,430		
高圧受変電設備	高圧2分岐	日	181.00	2,350.00	425,350		
高圧受変電設備	屋外式 三相 500kVA	日	362.00	4,300.00	1,556,600		
高圧受変電設備	屋外式 三相 300kVA	日	1,267.00	2,720.00	3,446,240		
高圧受変電設備	屋外式 三相 50kVA	日	362.00	2,030.00	734,860		
高圧受変電設備	屋外式 単相 50kVA	日	362.00	2,030.00	734,860		
合 計	作業能力：1.00式			7,084,340.00	7,084,340		

番号：16

名称：【施工パッケージ】積込（ルーズ）

1m3当り（1.2m3）

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（ルーズ）		m3	1.00	147.7	147.7		
合 計	作業能力：1.20m3			123.1	147.7		

番号：17

名称：【施工パッケージ】土砂等運搬 土砂受入ヤード（二次仮置）～木更津港岸壁

1m3当り（1.2m3）

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】土砂等運搬	土砂受入ヤード（二次仮置）～木更津港岸壁	m3	1.00	275.2	275.2		
合 計	作業能力：1.20m3			229.4	275.2		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

番号：18

名称：積込(ベルコン) 木更津港岸壁～土運船

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラローダ	1.8～1.9m ³	日	1.24	67,328.00	83,486	4.70H / 8H	
運転手(一般)		人	0.41	21,600.00	8,856		
ベルトコンベア	モーター駆動	日	0.41	119,340.00	48,929	8H	
発動発電機(排出ガス対策型)	100kVA	日	0.41	12,744.00	5,225		
雑材料	全体の%	%	0.50	146,496.00	732		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			147.00	147,228		

番号：19

名称：拘束費 埋戻し材の製造待ち

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ベルトコンベア	モーター駆動	日	40.00	35,200.00	1,408,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,408,000.00	1,408,000		

番号：20

名称：土運船運搬 木更津港岸壁～富津沖

1日当り(4824m³)

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1300m ³ 積(密閉式)	日	4.00	330,000.00	1,320,000	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	4.00	565,694.00	2,262,776	6.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,582,776.00	17,913		
合 計	作業能力：4,824.00m ³			746.00	3,600,689		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

番号：21

名称：埋戻し 富津沖

1日当り (4824m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
二重管トレミー船	バックホウ9.5m ³ 2台搭載	日	1.00	3,528,741.00	3,528,741	7.00H / 10H	
揚錨船 (船員を伴わない場合)	鋼D 15t吊	日	1.00	328,340.00	328,340	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,857,081.00	19,285		
合 計	作業能力：4,824.00m ³			803.00	3,876,366		

番号：22

名称：拘束費 試運転及び検測待ち

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
二重管トレミー船 (供用)	バックホウ9.5m ³ 2台搭載	日	2.00	1,547,100.00	3,094,200		
揚錨船 (船員を伴わない場合)	鋼D 15t吊	日	2.00	126,000.00	252,000	供用	
合 計	作業能力：1.00式			3,346,200.00	3,346,200		

番号：23

名称：覆砂

1日当り (5470m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山砂	FC≦10%	m ³	5,470.00	2,350.00	12,854,500		
土運船 (押航)	鋼1300m ³ 積 (密閉式)	日	4.00	330,000.00	1,320,000	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	3.00	509,254.00	1,527,762	4.00H / 10H	
二重管トレミー船	バックホウ9.5m ³ 2台搭載	日	1.00	3,674,072.00	3,674,072	8.00H / 10H	
揚錨船 (船員を伴わない場合)	鋼D 15t吊	日	1.00	328,340.00	328,340	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	19,704,674.00	98,523		
合 計	作業能力：5,470.00m ³			3,620.00	19,803,197		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

番号：24

名称：拘束費 検測待ち

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
二重管トレミー船 (供用)	バックホウ9.5m ³ 2台搭載	日	1.00	1,547,100.00	1,547,100		
揚錨船 (船員を伴わない場合)	鋼D 15t吊	日	1.00	126,000.00	126,000	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,673,100.00	1,673,100		

番号：25

名称：えい航費 千葉港～木更津港 (往復)

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	1,328,480.00	1,328,480		
損料		式	1.00	2,799,000.00	2,799,000		
合 計	作業能力：1.00回			4,127,480.00	4,127,480		

番号：26

名称：分解組立運搬 16台 (往復)

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	日	22.40	52,500.00	1,176,000	8H	
特殊作業員		人	43.20	24,200.00	1,045,440		
運搬費等率	特定項目の%	%	216.00	2,221,440.00	4,798,310		
合 計	作業能力：1.00式			7,019,750.00	7,019,750		

番号：27

名称：土砂積込設備運搬 2機 (往復)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂積込設備 分解組立運搬		機	2.00	2,070,000.00	4,140,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,140,000.00	4,140,000		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

番号：28

名称：濁水処理設備損料

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
濁水処理装置 [ポータブル型・機械処理沈殿方式]	脱水機付 処理能力60m ³ /h	日	1.000	39,700.00	39,700		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	39,700.00	0		
合 計	作業能力：1.00日			39,700.00	39,700		

番号：29

名称：濁水処理設備運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
濁水処理装置 [ポータブル型・機械処理沈殿方式]	脱水機付 処理能力60m ³ /h	日	1.000	48,900.00	48,900		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	48,900.00	0		
合 計	作業能力：1.00日			48,900.00	48,900		

番号：30

名称：濁水処理設備保守点検

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
設備機械工		人	0.100	23,000.00	2,300		
普通作業員		人	0.300	20,500.00	6,150		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	8,450.00	0		
合 計	作業能力：1.00回			8,450.00	8,450		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

番号：31

名称：安全監視船(1) 就業10H

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	444.00	104,693.00	46,483,692	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	46,483,692.00	232,418		
合 計	作業能力：1.00式			46,716,110.00	46,716,110		

番号：32

名称：安全監視船(2) 就業8H

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	4.00	91,901.00	367,604	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	367,604.00	1,838		
合 計	作業能力：1.00式			369,442.00	369,442		

番号：33

名称：電気設備保安管理 年次点検、月次点検

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
保安管理費	電気主任技術者	人	6.00	24,200.00	145,200		
合 計	作業能力：1.00式			145,200.00	145,200		

番号：34

名称：含水比試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
含水比試験		回	208.00	1,910.00	397,280		
合 計	作業能力：1.00式			397,280.00	397,280		

単価表

東京湾浅場造成工事

単価表番号：1

単価表名称：ガット船 グラブ容量 3.0m3

4.00H / 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	811.00	65.00	52,715		
高級船員		人	5.68	30,500.00	173,240	$\beta=1.42$	
普通船員		人	2.84	24,100.00	68,444	$\beta=1.42$	
損料 (ガット船)	D 850m3 3.0m3 499GT	時間	4.00	34,000.00	136,000		運転時間
損料 (ガット船)	D 850m3 3.0m3 499GT	日	1.65	290,000.00	478,500	$\alpha=1.65$	供用日
損料 (簡易AIS)	クラスB 非SOLAS船対象	日	1.65	2,650.00	4,372		供用日
合 計					913,271		

単価表番号：2

単価表名称：ガット船 グラブ容量 3.0m3

4.00H / 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	727.00	65.00	47,255		
高級船員		人	5.68	30,500.00	173,240	$\beta=1.42$	
普通船員		人	2.84	24,100.00	68,444	$\beta=1.42$	
損料 (ガット船)	D 850m3 3.0m3 499GT	時間	4.00	34,000.00	136,000		運転時間
損料 (ガット船)	D 850m3 3.0m3 499GT	日	1.65	290,000.00	478,500	$\alpha=1.65$	供用日
損料 (簡易AIS)	クラスB 非SOLAS船対象	日	1.65	2,650.00	4,372		供用日
合 計					907,811		

単価表

単価表番号：3

単価表名称：ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10t積級

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（一般）		人	1.00	21,600.00	21,600		
軽油	ローリー	L	65.00	118.00	7,670		
損料（ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]）	10t積級（タイヤ損耗費及び補修費（良好）含む）	日	1.29	20,400.00	26,316		供用日換算
諸雑費（まるめ）		式	1.00	55,586.00	4		
合 計					55,590		

単価表番号：4

単価表名称：バックホウ 排ガス対策1次 山積1.4m3（平積1.0m3）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（特殊）		人	1.00	24,400.00	24,400		
軽油	ローリー	L	158.00	118.00	18,644		
損料（バックホウ（クローラ型）[標準型・排出ガス対策型（第1次基準値）]）	標準バケット容量 山積1.4m3／平積1.0m3	日	1.64	26,600.00	43,624		供用日換算
諸雑費（まるめ）		式	1.00	86,668.00	2		
合 計					86,670		

単価表番号：5

単価表名称：ホイールローダ 排ガス対策1次 山積1.3~1.4m3

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（特殊）		人	1.00	24,400.00	24,400		
軽油	ローリー	L	45.00	118.00	5,310		
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1.3~1.4m3	日	1.55	8,890.00	13,779		供用日換算
諸雑費（まるめ）		式	1.00	43,489.00	1		
合 計					43,490		

単価表

東京湾浅場造成工事

単価表番号：6

単価表名称：クローラローダ 1.8~1.9m3

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	80.00	118.00	9,440		
運転手(特殊)		人	1.00	24,400.00	24,400		
損料(クローラローダ[普通型])	標準バケット容量 山積1.8~1.9m3	時間	4.70	2,560.00	12,032		運転時間
損料(クローラローダ[普通型])	標準バケット容量 山積1.8~1.9m3	日	1.44	14,900.00	21,456		供用日
合 計					67,328		

単価表番号：7

単価表名称：ベルトコンベア モーター駆動

8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(ベルトコンベア)	モーター駆動	日	1.00	68,300.00	68,300		運転日
損料(ベルトコンベア)	モーター駆動	日	1.45	35,200.00	51,040		供用日
合 計					119,340		

単価表番号：8

単価表名称：発動発電機(排出ガス対策型) 100kVA

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		L	78.00	118.00	9,204		
賃料(発動発電機(排出ガス対策型))	100kVA(長期割引)	日	1.20	2,950.00	3,540		
合 計					12,744		

単価表

単価表番号：9

単価表名称：土運船(押航) 鋼1300m3積(密閉式)

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[密閉式])	1,300m3積	日	1.65	200,000.00	330,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					330,000		

単価表番号：10

単価表名称：押船 鋼D 2000PS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	1,368.00	65.00	88,920		
高級船員		人	4.26	30,500.00	129,930	$\beta=1.42$	
普通船員		人	2.84	24,100.00	68,444	$\beta=1.42$	
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	6.00	13,400.00	80,400		運転時間
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.65	120,000.00	198,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					565,694		

単価表番号：11

単価表名称：二重管トレミー船 バックホウ9.5m3 2台搭載

7.00H / 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	3,083.00	73.00	225,059		
船団長		人	1.42	30,500.00	43,310	$\beta=1.42$	
高級船員		人	4.26	30,500.00	129,930	$\beta=1.42$	
普通船員		人	15.62	24,100.00	376,442	$\beta=1.42$	
損料(二重管トレミー船)	バックホウ9.5m3 2台搭載	時間	7.00	120,000.00	840,000		運転時間
損料(二重管トレミー船)	バックホウ9.5m3 2台搭載	日	1.65	1,160,000.00	1,914,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					3,528,741		

単価表

東京湾浅場造成工事

単価表番号：12

単価表名称：揚錨船(船員を伴わない場合) 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	65.00	11,440		
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	1.65	126,000.00	207,900	α=1.65	供用日
合 計					328,340		

単価表番号：13

単価表名称：二重管トレミー船(供用) バックホウ9.5m3 2台搭載

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	3.00	30,500.00	91,500		
普通船員		人	11.00	24,100.00	265,100		
損料(二重管トレミー船)	バックホウ9.5m3 2台搭載	日	1.00	1,160,000.00	1,160,000		供用日
合 計					1,547,100		

単価表番号：14

単価表名称：揚錨船(船員を伴わない場合) 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
損料(揚錨船)	D 15t吊	日	1.00	126,000.00	126,000		供用日
合 計					126,000		

単価表

東京湾浅場造成工事

単価表番号：15

単価表名称：押船 鋼D 2000PS型

1日当り 4.00H / 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	912.00	65.00	59,280		
高級船員		人	4.26	30,500.00	129,930	$\beta=1.42$	
普通船員		人	2.84	24,100.00	68,444	$\beta=1.42$	
損料（押船〔鋼製〕）	D 2,000PS型	時間	4.00	13,400.00	53,600		運転時間
損料（押船〔鋼製〕）	D 2,000PS型	日	1.65	120,000.00	198,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					509,254		

単価表番号：16

単価表名称：二重管トレミー船 バックホウ9.5m3 2台搭載

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	3,430.00	73.00	250,390		
船団長		人	1.42	30,500.00	43,310	$\beta=1.42$	
高級船員		人	4.26	30,500.00	129,930	$\beta=1.42$	
普通船員		人	15.62	24,100.00	376,442	$\beta=1.42$	
損料（二重管トレミー船）	バックホウ9.5m3 2台搭載	時間	8.00	120,000.00	960,000		運転時間
損料（二重管トレミー船）	バックホウ9.5m3 2台搭載	日	1.65	1,160,000.00	1,914,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					3,674,072		

単価表番号：17

単価表名称：ラフテレーンクレーン（排出ガス対策型）（油圧伸縮ジブ型）25t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料（ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ〕）	25t吊	日	1.00	52,500.00	52,500		
合 計					52,500		

単価表

東京湾浅場造成工事

単価表番号：18

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	65.00	3,185		
高級船員		人	1.42	30,500.00	43,310	$\beta=1.42$	
普通船員		人	1.42	24,100.00	34,222	$\beta=1.42$	
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					104,693		

単価表番号：19

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	65.00	2,405		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,100.00	28,920	$\beta=1.20$	
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					91,901		

令和3年度 東京湾浅場造成工事
【調査工】

総括表

東京湾浅場造成工事(調査工)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					21,269,709	
諸経費	$21,269,709 \times 61.0\% - 4,231$				12,970,291	
測量作業費	$21,269,709 + 12,970,291$				34,240,000	
直接原価	$2,159,740 + 58,257$				2,217,997	
直接人件費					2,159,740	
直接経費					58,257	
その他原価	$2,159,740 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,163,019	
業務原価	$2,217,997 + 1,163,019$				3,381,016	
一般管理費等	$3,381,016 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,693$				1,818,984	
測量調査費	$3,381,016 + 1,818,984$				5,200,000	
測量業務価格	$34,240,000 + 5,200,000$				39,440,000	
消費税等相当額	$39,440,000 \times 10.00\%$				3,944,000	
測量業務費	$39,440,000 + 3,944,000$				43,384,000	

積算内訳表

東京湾浅場造成工事(調査工)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					23,487,706	
水域環境調査業務					23,487,706	
水質調査					23,487,706	
水質調査					23,487,706	
調査準備					271,556	
1 調査準備		式	1.00	117,564	117,564	
2 機材運搬		式	1.00	153,992	153,992	
位置測量					116,448	
3 踏査		式	1.00	93,078	93,078	
4 位置測量(海上)		地点	1.00	23,370	23,370	
流況観測	流況流速調査				757,513	
5 流速計作動点検		式	1.00	142,107	142,107	
6 流速計設置		地点	2.00	51,789	103,578	
7 流速計撤去		地点	2.00	51,789	103,578	
8 観測器具損料		式	1.00	408,250	408,250	
水質調査					20,124,192	
9 水質調査		地点	1,632.00	12,331	20,124,192	
解析					462,880	

積算内訳表

東京湾浅場造成工事(調査工)

10 記録解析		層	4.00	115,720	462,880	
成果					1,755,117	
11 報告書作成(流況観測)		式	1.00	402,828	402,828	
12 報告書作成(水質調査)		式	1.00	1,352,289	1,352,289	

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事(調査工)

番号:1

名称:調査準備

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	45,700.00	45,700		
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	116,400.00	1,164		
合 計	作業能力:1.00式			117,564.00	117,564		

番号:2

名称:機材運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	4.00	24,200.00	96,800		
トラック	2t積	日	2.00	27,834.00	55,668	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	152,468.00	1,524		
合 計	作業能力:1.00式			153,992.00	153,992		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事(調査工)

番号：3

名称：踏査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	3,049.00	1,524	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	46,716.00	23,358	8H	
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	0.50	40,000.00	20,000		
測量技師補		人	0.50	30,700.00	15,350		
GNSS測位装置	DGNSS	日	0.50	18,150.00	9,075		
雑材料	全体の%	%	1.00	92,157.00	921		
合 計	作業能力：1.00式			93,078.00	93,078		

番号：4

名称：位置測量(海上)

1日当り(6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	3,049.00	3,049	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,626.00	47,626	8H	
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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
雑材料	全体の%	%	0.50	139,525.00	697		
合 計	作業能力：6.00地点			23,370.00	140,222		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事(調査工)

番号：5

名称：流速計作動点検

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	2.00	40,000.00	80,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	141,400.00	707		
合 計	作業能力：1.00式			142,107.00	142,107		

番号：6

名称：流速計設置

1日当り(7.1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	3,049.00	3,049	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,626.00	47,626	8H	
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		
測量補助員		人	2.00	24,200.00	48,400		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	53,100.00	53,100		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	53,100.00	53,100		
上廻り員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	10.00	334,275.00	33,427		
合 計	作業能力：7.10地点			51,789.00	367,702		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事(調査工)

番号：7

名称：流速計撤去

1日当り (7.1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	3,049.00	3,049	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,626.00	47,626	8H	
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		
測量補助員		人	2.00	24,200.00	48,400		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	53,100.00	53,100		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	53,100.00	53,100		
上廻り員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	10.00	334,275.00	33,427		
合 計	作業能力：7.10地点			51,789.00	367,702		

番号：8

名称：観測器具損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測器具		式	1.00	408,250.00	408,250		
合 計	作業能力：1.00式			408,250.00	408,250		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事(調査工)

番号：9

名称：水質調査

1日当り(16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	2,778.00	2,778	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	39,570.00	39,570	8H	
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	2.00	29,600.00	59,200		
多項目水質計		日	1.00	12,100.00	12,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	11,000.00	11,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	195,348.00	1,953		
合 計	作業能力：16.00地点			12,331.00	197,301		

番号：10

名称：記録解析

1層当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	1.30	40,600.00	52,780		
技師(C)		人	0.90	32,800.00	29,520		
技術員		人	0.80	29,000.00	23,200		
電算費		式	1.00	6,000.00	6,000		
事務用品費	労務費の%	%	4.00	105,500.00	4,220		
合 計	作業能力：1.00層			115,720.00	115,720		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事(調査工)

番号：11

名称：報告書作成(流況観測)

1式当り

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	1.30	57,400.00	74,620		
技師(B)		人	7.20	40,600.00	292,320		
技術員		人	1.10	29,000.00	31,900		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	398,840.00	3,988		
合 計	作業能力：1.00式			402,828.00	402,828		

番号：12

名称：報告書作成(水質調査)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	57,400.00	86,100		
技師(B)		人	18.00	40,600.00	730,800		
技術員		人	18.00	29,000.00	522,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	1,338,900.00	13,389		
合 計	作業能力：1.00式			1,352,289.00	1,352,289		

単価表

東京湾浅場造成工事(調査工)

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	118.00	2,360		
運転手(一般)		人	1.00	21,600.00	21,600		
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					27,834		

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	133.00	798		
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					3,049		

単価表番号: 3

単価表名称: 交通船 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		L	30.00	65.00	1,950		
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					46,716		

単価表

東京湾浅場造成工事(調査工)

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	65.00	2,860		
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					47,626		

単価表番号：5

単価表名称：観測船 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	65.00	2,860		
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					47,626		

単価表番号：6

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	133.00	798		
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	1.00	1,430.00	1,430		供用日
合 計					2,778		

単価表

東京湾浅場造成工事(調査工)

単価表番号: 7

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		L	44.00	65.00	2,860		
高級船員		人	1.00	30,500.00	30,500	$\beta=1.00$	
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	1.00	3,010.00	3,010	$\alpha=1.00$	供用日
合 計					39,570		