

工事設計書

令和2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					998,136,193	
間接工事費	106,339,334 + 178,925,035				285,264,369	
共通仮設費 (計)	53,419,189 + 51,199,988 + 1,720,157				106,339,334	
共通仮設費 (積上)					53,419,189	
共通仮設費 (率)	1,011,857,473 × 5.06% (3.56% +1.50%)				51,199,988	
現場環境改善費	1,011,857,473 × 0.17%				1,720,157	
現場管理費	1,104,475,527 × 16.20% (14.98% +1.22%)				178,925,035	
工事原価	998,136,193 + 285,264,369				1,283,400,562	
一般管理費等	1,283,400,562 × 9.50% (9.50% × 1.00)				121,923,053	
契約保証費	1,283,400,562 × 0.04%				513,360	
調査工					23,750,840	
工事価格	1,283,400,562 + 121,923,053 + 513,360 + 23,750,840				1,429,587,815	
消費税等相当額	1,429,587,815 × 10.00%				142,958,781	
請負工事費	1,429,587,815 + 142,958,781				1,572,546,596	

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					998,136,193	
東京湾浅場造成					998,136,193	
土砂運搬工					184,634,800	
ガット船運搬工					184,634,800	
ガット船運搬(1)	受入土砂				66,241,800	
1 土運船運搬	東京港～木更津港(ほぐし)	m ³	24,300.00	2,726	66,241,800	
ガット船運搬(2)	受入土砂				118,393,000	
2 土運船運搬	横浜港～木更津港(ほぐし)	m ³	47,000.00	2,519	118,393,000	
土砂混合工					505,030,148	
土工					104,099,640	
積込(ルーズ)(1)	受入土砂				8,128,200	
3 【施工パッケージ】積込(ルーズ)(1)		m ³	71,300.00	114	8,128,200	
積込(ルーズ)(2)	受入土砂				10,564,152	
4 【施工パッケージ】積込(ルーズ)(2)		m ³	92,668.00	114	10,564,152	
陸上運搬(1)	受入土砂				18,623,560	
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	71,300.00	261.2	18,623,560	
陸上運搬(2)	受入土砂				20,173,823	
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	92,668.00	217.7	20,173,823	

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
陸上運搬(3)	埋戻し材				29,186,960	
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	132,668.00	220	29,186,960	
集積・整形(1)	受入土砂				4,908,147	
8 【施工パッケージ】整地(1)	土砂受入ヤード(一次仮置)	m ³	57,459.00	85.42	4,908,147	
集積・整形(2)	受入土砂				1,182,298	
9 【施工パッケージ】整地(2)	土砂受入ヤード(一次仮置)	m ³	13,841.00	85.42	1,182,298	
集積・整形(3)	埋戻し材				11,332,500	
10 【施工パッケージ】整地(3)	土砂受入ヤード(二次仮置)	m ³	132,668.00	85.42	11,332,500	
土砂混合工					400,930,508	
土砂混合運転	土砂破碎混合設備				400,930,508	
11 監視室		式	1.00	180,320	180,320	
12 土砂混合運転		m ³	132,668.00	1,141	151,374,188	
13 購入砂	山砂(Fc≤10%)(陸上渡し)	m ³	40,000.00	1,800	72,000,000	
14 拘束費		日	184.00	964,000	177,376,000	
浅場造成工					230,899,845	
土工					62,712,163	
積込(ルーズ)	埋戻し材				15,124,152	
15 【施工パッケージ】積込(ルーズ)		m ³	132,668.00	114	15,124,152	

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
陸上運搬	埋戻し材				28,881,823	
16 【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	132,668.00	217.7	28,881,823	
積込(ベルコン)	埋戻し材				18,706,188	
17 積込(ベルコン)	木更津港岸壁～土運船	m ³	132,668.00	141	18,706,188	
土砂運搬工					72,702,064	
土運船運搬	埋戻し材				72,702,064	
18 土運船運搬	木更津港岸壁～富津沖	m ³	132,668.00	548	72,702,064	
土砂投入工					95,485,618	
土砂投入	埋戻し材				93,000,268	
19 埋戻し	富津沖	m ³	132,668.00	701	93,000,268	
拘束費					2,485,350	
20 拘束費	試運転及び検測待ち	式	1.00	2,485,350	2,485,350	
覆砂工					70,404,600	
覆砂工					70,404,600	
覆砂					68,747,700	
21 覆砂		m ³	19,950.00	3,446	68,747,700	
拘束費					1,656,900	
22 拘束費	検測待ち	式	1.00	1,656,900	1,656,900	

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
仮設工					7,166,800	
電気設備工					7,166,800	
高压受変電設備					7,166,800	
23 高压受変電設備		式	1.00	7,166,800	7,166,800	
共通仮設費(積上)					53,419,189	
共通仮設					53,419,189	
共通仮設費					53,419,189	
回航・えい航費					3,765,896	
えい航					3,765,896	
24 えい航費		回	2.00	1,882,948	3,765,896	
運搬費					10,946,099	
建設機械器具等運搬	バックホウ				7,006,099	
25 分解組立運搬		式	1.00	7,006,099	7,006,099	
土砂積込設備運搬	ベルトコンベア				3,940,000	
26 土砂積込設備運搬	2機(往復)	式	1.00	3,940,000	3,940,000	
事業損失防止施設費					13,721,280	
濁水処理施設	60m ³ /h				13,721,280	
27 濁水処理設備損料		日	184.00	39,700	7,304,800	

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
28 濁水処理設備運転		日	112.00	48,900	5,476,800	
29 濁水処理設備保守点検		回	112.00	8,390	939,680	
安全費					24,716,554	
安全対策(1)					24,573,154	
30 安全監視船(1)		式	1.00	24,395,209	24,395,209	
31 安全監視船(2)		式	1.00	177,945	177,945	
安全対策(2)	電気設備保安管理				143,400	
32 電気設備保安管理	年次点検、月次点検	式	1.00	143,400	143,400	
技術管理費					269,360	
技術管理	含水比試験費				269,360	
33 含水比試験		式	1.00	269,360	269,360	

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	891,295.00	2,495,626	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,495,626.00	12,478		
合 計	作業能力：920.00m ³			2,726.00	2,508,104		

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	887,221.00	2,306,774	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,306,774.00	11,533		
合 計	作業能力：920.00m ³			2,519.00	2,318,307		

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	136.7	136.7		
合 計	作業能力：1.20m ³			114	136.7		

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	136.7	136.7		
合 計	作業能力：1.20m ³			114	136.7		

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)	m3	1.00	313.4	313.4		
合 計	作業能力：1.20m3			261.2	313.4		

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	m3	1.00	261.2	261.2		
合 計	作業能力：1.20m3			217.7	261.2		

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	7.50	52,920.00	396,900		
合 計	作業能力：1,800.00m3			220.00	396,900		

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)	m3	1.00	102.5	102.5		
合 計	作業能力：1.20m3			85.42	102.5		

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)	m3	1.00	102.5	102.5		
合 計	作業能力：1.20m3			85.42	102.5		

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)	m3	1.00	102.5	102.5		
合 計	作業能力：1.20m3			85.42	102.5		

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	368.00	490.00	180,320		
合 計	作業能力：1.00式			180,320.00	180,320		

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	24,000.00	24,000		
特殊作業員		人	2.00	24,100.00	48,200		
普通作業員		人	4.00	20,300.00	81,200		
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	80,510.00	241,530		
諸雑費 (率+まるめ)		%	13.50	1,810,930.00	244,070		
合 計	作業能力：1,800.00m ³			1,141.00	2,055,000		

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：【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	136.7	136.7		
合 計	作業能力：1.20m3			114	136.7		

番号：16

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	261.2	261.2		
合 計	作業能力：1.20m3			217.7	261.2		

番号：17

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	1.8～1.9m3	日	1.24	64,008.00	79,369	4.70H / 8H	
運転手(一般)		人	0.41	21,300.00	8,733		
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	9,897.00	4,057		
雑材料	全体の%	%	0.50	141,088.00	705		
合 計	作業能力：1,000.00m3			141.00	141,793		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

番号：18

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	3.00	438,250.00	1,314,750	2.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,634,750.00	13,173		
合 計	作業能力：4,824.00m ³			548.00	2,647,923		

番号：19

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	3,041,917.00	3,041,917	4.00H / 10H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 15t吊	日	1.00	325,436.00	325,436	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,367,353.00	16,836		
合 計	作業能力：4,824.00m ³			701.00	3,384,189		

番号：20

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	1.50	1,530,900.00	2,296,350		
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 15t吊	日	1.50	126,000.00	189,000	供用	
合 計	作業能力：1.00式			2,485,350.00	2,485,350		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

番号：21

名称：覆砂

1日当り (5824m³)

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	5,824.00	2,350.00	13,686,400		
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	487,166.00	1,461,498	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	3,181,812.00	3,181,812	5.00H / 10H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 15t吊	日	1.00	325,436.00	325,436	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	19,975,146.00	99,875		
合 計	作業能力：5,824.00m ³			3,446.00	20,075,021		

番号：22

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	1,530,900.00	1,530,900		
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			1,656,900.00	1,656,900		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

番号：23

名称：高圧受変電設備

1式

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	184.00	1,000.00	184,000		
高圧受変電設備	高圧2分岐	日	184.00	2,190.00	402,960		
高圧受変電設備	屋外式 三相 500kVA	日	368.00	4,300.00	1,582,400		
高圧受変電設備	屋外式 三相 300kVA	日	1,288.00	2,720.00	3,503,360		
高圧受変電設備	屋外式 三相 50kVA	日	368.00	2,030.00	747,040		
高圧受変電設備	屋外式 単相 50kVA	日	368.00	2,030.00	747,040		
合 計	作業能力：1.00式			7,166,800.00	7,166,800		

番号：24

名称：えい航費

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	547,948.00	547,948		
損料		式	1.00	1,335,000.00	1,335,000		
合 計	作業能力：1.00回			1,882,948.00	1,882,948		

番号：25

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	日	22.40	52,500.00	1,176,000	8H	
特殊作業員		人	43.20	24,100.00	1,041,120		
運搬費等率	特定項目の%	%	216.00	2,217,120.00	4,788,979		
合 計	作業能力：1.00式			7,006,099.00	7,006,099		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

番号：26

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	1,970,000.00	3,940,000		
合 計	作業能力：1.00式			3,940,000.00	3,940,000		

番号：27

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：28

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：29

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	20,300.00	6,090		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	8,390.00	0		
合 計	作業能力：1.00回			8,390.00	8,390		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

番号：30
 名称：安全監視船(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
安全監視船	FRP D 180PS型	日	240.00	101,141.00	24,273,840	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	24,273,840.00	121,369		
合 計	作業能力：1.00式			24,395,209.00	24,395,209		

番号：31
 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	2.00	88,530.00	177,060	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	177,060.00	885		
合 計	作業能力：1.00式			177,945.00	177,945		

番号：32
 名称：電気設備保管理 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
保管理費	電気主任技術者	人	6.00	23,900.00	143,400		
合 計	作業能力：1.00式			143,400.00	143,400		

番号：33
 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	148.00	1,820.00	269,360		
合 計	作業能力：1.00式			269,360.00	269,360		

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	48.50	39,333		
高級船員		人	5.72	29,200.00	167,024	$\beta=1.43$	
普通船員		人	2.86	23,100.00	66,066	$\beta=1.43$	
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					891,295		

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	48.50	35,259		
高級船員		人	5.72	29,200.00	167,024	$\beta=1.43$	
普通船員		人	2.86	23,100.00	66,066	$\beta=1.43$	
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					887,221		

単価表

東京湾浅場造成工事

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	21,300.00	21,300		
軽油	ローリー	L	65.00	81.50	5,297		
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	52,913.00	7		
合 計					52,920		

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	24,000.00	24,000		
軽油	ローリー	L	158.00	81.50	12,877		
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	80,501.00	9		
合 計					80,510		

単価表番号：5

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	81.50	6,520		
運転手（特殊）		人	1.00	24,000.00	24,000		
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					64,008		

単価表

東京湾浅場造成工事

単価表番号：6

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：7

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	81.50	6,357		
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					9,897		

単価表番号：8

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	α=1.65	供用日
合 計					330,000		

単価表

東京湾浅場造成工事

単価表番号：9

単価表名称：押船 鋼D 2000PS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		L	456.00	48.50	22,116		
高級船員		人	4.29	29,200.00	125,268	$\beta=1.43$	
普通船員		人	2.86	23,100.00	66,066	$\beta=1.43$	
損料（押船〔鋼製〕）	D 2,000PS型	時間	2.00	13,400.00	26,800		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					438,250		

単価表番号：10

単価表名称：二重管トレミー船 バックホウ9.5m3 2台搭載

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	バージ	L	2,044.00	57.50	117,530		
船団長		人	1.43	29,200.00	41,756	$\beta=1.43$	
高級船員		人	4.29	29,200.00	125,268	$\beta=1.43$	
普通船員		人	15.73	23,100.00	363,363	$\beta=1.43$	
損料（二重管トレミー船）	バックホウ9.5m3 2台搭載	時間	4.00	120,000.00	480,000		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					3,041,917		

単価表

東京湾浅場造成工事

単価表番号：11

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	48.50	8,536		
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					325,436		

単価表番号：12

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	29,200.00	29,200		
高級船員		人	3.00	29,200.00	87,600		
普通船員		人	11.00	23,100.00	254,100		
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					1,530,900		

単価表番号：13

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：14

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	48.50	44,232		
高級船員		人	4.29	29,200.00	125,268	$\beta=1.43$	
普通船員		人	2.86	23,100.00	66,066	$\beta=1.43$	
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					487,166		

単価表番号：15

単価表名称：二重管トレミー船 バックホウ9.5m3 2台搭載

5.00H / 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	2,390.00	57.50	137,425		
船団長		人	1.43	29,200.00	41,756	$\beta=1.43$	
高級船員		人	4.29	29,200.00	125,268	$\beta=1.43$	
普通船員		人	15.73	23,100.00	363,363	$\beta=1.43$	
損料(二重管トレミー船)	バックホウ9.5m3 2台搭載	時間	5.00	120,000.00	600,000		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					3,181,812		

単価表番号：16

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：17

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	48.50	2,376		
高級船員		人	1.43	29,200.00	41,756	$\beta=1.43$	
普通船員		人	1.43	23,100.00	33,033	$\beta=1.43$	
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					101,141		

単価表番号：18

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	48.50	1,794		
高級船員		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,100.00	27,720	$\beta=1.20$	
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					88,530		

令和2年度 東京湾浅场造成工事
【調査工】

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
直接測量費					12,963,180	
諸経費	$12,963,180 \times 64.4\%$				8,348,287	
測量作業費	$12,963,180 + 8,348,287$				21,311,467	
直接原価	$1,012,130 + 28,391$				1,040,521	
直接人件費					1,012,130	
直接経費					28,391	
その他原価	$1,012,130 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				545,032	
業務原価	$1,040,521 + 545,032$				1,585,553	
一般管理費等	$1,585,553 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				853,820	
測量調査費	$1,585,553 + 853,820$				2,439,373	
測量業務価格	$21,311,467 + 2,439,373$				23,750,840	
消費税等相当額	$23,750,840 \times 10.00\%$				2,375,084	
測量業務費	$23,750,840 + 2,375,084$				26,125,924	

積算内訳表

東京湾浅场造成工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					14,003,701	
水域環境調査業務					14,003,701	
水質調査					14,003,701	
水質調査					14,003,701	
調査準備					190,591	
1 調査準備		式	1.00	116,251	116,251	
2 機材運搬		式	1.00	74,340	74,340	
位置測量					102,158	
3 踏査		式	1.00	79,371	79,371	
4 位置測量(海上)		地点	1.00	22,787	22,787	
流況観測					420,396	
5 流速計作動点検		式	1.00	70,048	70,048	
6 流速計設置		地点	1.00	50,924	50,924	
7 流速計撤去		地点	1.00	50,924	50,924	
8 観測器具損料		式	1.00	248,500	248,500	
水質調査					12,250,035	
9 水質調査		地点	567.00	21,605	12,250,035	
解析					229,422	

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
10 記録解析		層	2.00	114,711	229,422	
成果					811,099	
11 報告書作成(流況観測)		式	1.00	284,809	284,809	
12 報告書作成(水質調査)		式	1.00	526,290	526,290	

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

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	45,400.00	45,400		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	29,700.00	29,700		
雑材料	全体の%	%	1.00	115,100.00	1,151		
合 計	作業能力：1.00式			116,251.00	116,251		

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	2.00	23,400.00	46,800		
トラック	2t積	日	1.00	26,804.00	26,804	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	73,604.00	736		
合 計	作業能力：1.00式			74,340.00	74,340		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

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	0.40	2,854.00	1,141	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	44,661.00	22,330	8H	
測量主任技師		人	0.40	45,400.00	18,160		
測量技師		人	0.40	40,000.00	16,000		
測量技師補		人	0.40	29,700.00	11,880		
GNSS測位装置	DGNSS	日	0.50	18,150.00	9,075		
雑材料	全体の%	%	1.00	78,586.00	785		
合 計	作業能力：1.00式			79,371.00	79,371		

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	2,854.00	2,854	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,340.00	45,340	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	29,700.00	29,700		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
雑材料	全体の%	%	0.50	136,044.00	680		
合 計	作業能力：6.00地点			22,787.00	136,724		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

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	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	29,700.00	29,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	69,700.00	348		
合 計	作業能力：1.00式			70,048.00	70,048		

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	2,854.00	2,854	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,340.00	45,340	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	29,700.00	29,700		
測量助手		人	1.00	29,500.00	29,500		
測量補助員		人	2.00	23,400.00	46,800		
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	28,300.00	28,300		
雑材料	全体の%	%	10.00	328,694.00	32,869		
合 計	作業能力：7.10地点			50,924.00	361,563		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

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	2,854.00	2,854	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,340.00	45,340	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	29,700.00	29,700		
測量助手		人	1.00	29,500.00	29,500		
測量補助員		人	2.00	23,400.00	46,800		
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	28,300.00	28,300		
雑材料	全体の%	%	10.00	328,694.00	32,869		
合 計	作業能力：7.10地点			50,924.00	361,563		

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	248,500.00	248,500		
合 計	作業能力：1.00式			248,500.00	248,500		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

番号：9

名称：水質調査

1日当り（9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	2,583.00	2,583	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	37,544.00	37,544	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	29,700.00	29,700		
測量助手		人	2.00	29,500.00	59,000		
多項目水質計		日	1.00	12,700.00	12,700		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	11,000.00	11,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	192,527.00	1,925		
合 計	作業能力：9.00地点			21,605.00	194,452		

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	32,700.00	29,430		
技術員		人	0.80	27,900.00	22,320		
電算費		式	1.00	6,000.00	6,000		
事務用品費	労務費の%	%	4.00	104,530.00	4,181		
合 計	作業能力：1.00層			114,711.00	114,711		

代価表・施工パッケージ

東京湾浅場造成工事

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	55,300.00	71,890		
技師(B)		人	4.90	40,600.00	198,940		
技術員		人	0.40	27,900.00	11,160		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	281,990.00	2,819		
合 計	作業能力：1.00式			284,809.00	284,809		

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	1.00	55,300.00	55,300		
技師(B)		人	5.70	40,600.00	231,420		
技術員		人	8.40	27,900.00	234,360		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	521,080.00	5,210		
合 計	作業能力：1.00式			526,290.00	526,290		

単価表

東京湾浅場造成工事

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	81.50	1,630		
運転手（一般）		人	1.00	21,300.00	21,300		
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					26,804		

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	100.50	603		
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					2,854		

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	48.50	1,455		
高級船員		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
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					44,661		

単価表

東京湾浅場造成工事

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	48.50	2,134		
高級船員		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
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					45,340		

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	48.50	2,134		
高級船員		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
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					45,340		

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	100.50	603		
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					2,583		

単価表

東京湾浅場造成工事

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	48.50	2,134		
高級船員		人	1.00	29,200.00	29,200	$\beta=1.00$	
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					37,544		