

工事設計書

令和5年度 東京港臨港道路（南北線）排水施設他設置工事

- ※ 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。

積算内訳表

令和5年度 東京港臨港道路(南北線)排水施設他設置工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					29,852,421	
臨港道路					29,852,421	
道路付属物工					4,037,195	
伸縮装置工					4,037,195	
伸縮装置撤去・設置					4,021,030	
1 伸縮装置撤去・設置	車道部 許容伸縮量 60mm	m	13.60	138,800	1,887,680	
2 伸縮装置材料費		箇所	1.00	2,133,350	2,133,350	
コンクリート殻運搬					2,165	
3 【施工パッケージ】殻運搬	運搬距離8.0km以下 DID:有り	m ³	1.00	2,165	2,165	
処分費					14,000	
4 コンクリート殻処分		t	4.00	3,500	14,000	
内部構築工					24,381,013	
構造物撤去工					960,390	
排水構造物撤去工					914,800	
5 コンクリート削孔		孔	38.00	22,292	847,096	
6 コンクリート切断		m	6.00	1,147	6,882	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 構造物とりこわし		m ³	1.00	55,050	55,050	
8 現場鋼材切断		m	2.00	2,886	5,772	
コンクリート殻運搬					2,165	
9 【施工パッケージ】殻運搬	運搬距離8.0km以下 DID:有り	m ³	1.00	2,165	2,165	
産業廃棄物収集運搬					24,000	
10 産業廃棄物収集運搬		回	1.00	24,000	24,000	
スクラップ運搬					2,925	
11 スクラップ運搬		式	1.00	2,925	2,925	
処分費					16,500	
12 コンクリート殻処分		t	3.00	3,500	10,500	
13 産業廃棄物処分		m ³	0.20	30,000	6,000	
路面排水工					5,615,562	
鉄筋					39,262	
14 鉄筋加工組立(1)	SD345 D16	kg	13.00	214	2,782	
15 鉄筋加工組立(2)	SD345 D25	kg	30.00	215	6,450	
16 現場溶接		m	2.00	15,015	30,030	

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
アンカー設置					158,400	
17 【施工パッケージ】 コンクリート削孔 (さく岩機)		孔	16.00	1,260	20,160	
18 差筋取付		本	16.00	8,640	138,240	
CS部排水路排水					5,355,070	
19 CS部排水路設置		箇所	1.00	5,355,070	5,355,070	
床板コンクリート					62,830	
20 【施工パッケージ】 コンクリート打設 (1)	18N-12-25 (20)	m ³	1.00	27,400	27,400	
21 【施工パッケージ】 コンクリート打設 (2)	40N-12-25 (20)	m ³	1.00	35,430	35,430	
縁石工					117,420	
歩車道境界ブロック工					30,120	
22 【施工パッケージ】 歩車道境界ブロック撤去	再利用	m	6.00	1,485	8,910	
23 【施工パッケージ】 歩車道境界ブロック設置	再利用	m	6.00	3,535	21,210	
CS部縁石工					87,300	
24 鋼製可とう縁石撤去・設置	再利用	基	1.00	87,300	87,300	
耐火・内装板工					17,687,641	
耐火内装板					17,687,641	

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
25 耐火内装板設置	車道部	式	1.00	17,687,641	17,687,641	
舗装工					648,866	
舗装版撤去工					10,356	
アスファルト舗装版撤去					8,856	
26 【施工パッケージ】舗装版切断	t=14cm	m	12.00	614.2	7,370	
27 【施工パッケージ】舗装版破碎		m ²	2.00	207.6	415	
28 【施工パッケージ】殻運搬	運搬距離10.5km以下：DID：有り	m ³	0.30	3,570	1,071	
処分費					1,500	
29 アスファルト殻処分		t	1.00	1,500	1,500	
アスファルト舗装工					41,358	
上層路盤	再生As安定処理材(20)				11,788	
30 【施工パッケージ】上層路盤		m ²	2.00	5,894	11,788	
表層	ポリマー改質AsⅢ型-w 密粒度As混合物(13)				29,570	
31 【施工パッケージ】表層(1)	車道・路肩部 6号函側 t=55mm	m ²	1.00	8,445	8,445	
32 【施工パッケージ】表層(2)	車道・路肩部 6号函側 t=55mm	m ²	1.00	8,445	8,445	
33 【施工パッケージ】表層(3)	車道・路肩部 10号地側 t=40mm	m ²	1.00	6,340	6,340	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
34 【施工パッケージ】表層(4)	車道・路肩部 10号地側 t=40mm		1.00	6,340	6,340	
切削ホーレイ工		m ²				
切削ホーレイ					597,152	
35 切削ホーレイ	ポリマー改質AsⅢ型-w 密粒度As混合物 (13)		79.00	7,284	575,436	
36 殻運搬(切削材)	運搬距離8.5km以下 DID:有り	m ²				
殻処分		m ³	4.00	1,604	6,416	
37 アスファルト殻処分(切削材)					15,300	
仮設工		t	9.00	1,700	15,300	
安全対策					785,347	
交通誘導警備員					785,347	
38 交通誘導員整理			1.00	785,347	785,347	
共通仮設費(積上)		式				
共通仮設費					35,065,480	
運搬費					35,065,480	
建設機械運搬費					145,600	
39 路面切削機(往復)			2.00	72,800	145,600	
		台				

積算内訳表

令和5年度 東京港臨港道路(南北線)排水施設他設置工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全費					2,007,530	
仮囲い	フェリーふ頭野積場(10号地側)				2,007,530	
40 ガードフェンス賃料		式	1.00	2,007,530	2,007,530	
技術管理費					32,912,350	
動態観測					18,598,240	
41 計測機器賃料		式	1.00	15,951,040	15,951,040	
42 計測管理費		式	1.00	2,647,200	2,647,200	
拳動計測					14,314,110	
43 計測機器賃料(1)		式	1.00	7,887,350	7,887,350	
44 計測機器賃料(2)		式	1.00	3,450,760	3,450,760	
45 計測管理費(1)		式	1.00	2,048,000	2,048,000	
46 計測管理費(2)		式	1.00	928,000	928,000	

総括表

令和5年度 東京港臨港道路(南北線)排水施設他設置工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					29,852,421	
間接工事費	41,600,480 + 30,531,000				72,131,480	
共通仮設費(計)	35,065,480 + 5,692,000 + 843,000				41,600,480	
共通仮設費(積上)					35,065,480	
共通仮設費(率)	$29,852,421 \times 19.07\% ((9.17\% \times 2.0) \times 1.04)$				5,692,000	
現場環境改善費	$29,805,121 \times 2.83\%$				843,000	
現場管理費	$71,452,901 \times 42.73\% ((33.59\% \times 1.2) \times 1.06)$				30,531,000	
工事原価	29,852,421 + 72,131,480				101,983,901	
一般管理費等	$101,983,901 \times 17.05\% (17.05\% \times 1.00) - 2,139$				17,386,116	
契約保証費	$101,983,901 \times 0.04\%$				40,793	
スクラップ					-21,850	
その他調査費(環境調査)					42,211,040	
工事価格	$101,983,901 + 17,386,116 + 40,793 - 21,850 + 42,211,040$				161,600,000	
消費税等相当額	$161,600,000 \times 10.00\%$				16,160,000	
請負工事費	$161,600,000 + 16,160,000$				177,760,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 東京港臨港道路(南北線)排水施設他設置工事

番号：1

名称：伸縮装置撤去・設置 車道部 許容伸縮量 60mm

1m当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
伸縮装置工 補修	1車線 普通型	m	1.000	138,720.00	138,720		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	138,720.00	80		
合計	作業能力：1.00m			138,800.00	138,800		

番号：2

名称：伸縮装置材料費

1箇所当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
伸縮装置	許容伸縮量60mm	m	13.440	155,000.00	2,083,200		
地覆用ジョイント	許容伸縮量60mm	個	2.000	23,100.00	46,200		
シール材	シリコーン系	L	0.660	4,840.00	3,194		
バックアップ材	ウレタンフォーム	L	1.990	380.00	756		
合計	作業能力：1.00箇所			2,133,350.00	2,133,350		

番号：3

名称：【施工パッケージ】殻運搬 運搬距離8.0km以下 DID：有り

1m³当り

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】殻運搬	運搬距離8.0km以下 DID：有り	m ³	1.000	2,165	2,165		
合計	作業能力：1.00m ³			2,165	2,165		

番号：4

名称：コンクリート殻処分

100t当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリート殻処分費	有筋	t	100.000	3,500.00	350,000		
合計	作業能力：100.00t			3,500.00	350,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 東京港臨港道路(南北線)排水施設他設置工事

番号：5

名称：コンクリート削孔

1日当り (6.5孔)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員		人	1.00	28,040.00	28,040		
普通作業員		人	1.00	25,100.00	25,100		
コンクリート穿孔機 [電動式コアボーリングマシン]	最大穿孔径25cm	日	1.00	3,090.00	3,090		
ライトバン [二輪駆動]	乗車定員5名 排気量2..0L	日	1.00	2,840.00	2,840		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	5kVA	日	1.00	1,050.00	1,050		
ダイヤモンドビット	160mm スタンダード	個	2.02	35,900.00	72,518		
ダイヤモンドビットチューブ	160mm	個	0.66	9,160.00	6,045		
ダイヤモンドビットアダプター	160mm	個	0.33	8,810.00	2,907		
ガソリン	レギュラー スタンド	L	18.90	150.00	2,835		
消耗品 (打込みアンカー)	M12	個	6.50	73.00	474		
合 計	作業能力：6.50孔			22,292.00	144,899		

番号：6

名称：コンクリート切断

1m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート切断		m	1.000	1,147	1,147		
合 計	作業能力：1.00m			1,147	1,147		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 東京港臨港道路(南北線)排水施設他設置工事

番号：7

名称：構造物とりこわし

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋構造物	昼間 人力施工 制約無	m3	1.000	55,045.00	55,045		
諸経費(まるめ)		式	1.000	55,045.00	5		
合 計	作業能力：1.00m3			55,050.00	55,050		

番号：8

名称：現場鋼材切断

1日当り(15.7m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(陸上施工)	手動 2mm以上10mm未満	m	15.70	2,887.00	45,325		
合 計	作業能力：15.70m			2,886.00	45,325		

番号：9

名称：【施工パッケージ】殻運搬 運搬距離8.0km以下 DID：有り

1m3当り

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】殻運搬	運搬距離8.0km以下 DID：有り	m3	1.000	2,165	2,165		
合 計	作業能力：1.00m3			2,165	2,165		

番号：10

名称：産業廃棄物収集運搬

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
廃棄物運搬費	2tコンテナ車	回	1.000	24,000.00	24,000		
合 計	作業能力：1.00回			24,000.00	24,000		

番号：11

名称：スクラップ運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	2,175.00	2,175		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	750.00	750		
合 計	作業能力：1.00式			2,925.00	2,925		

番号：12

名称：コンクリート殻処分

100 t 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート殻処分費	有筋	t	100.000	3,500.00	350,000		
合 計	作業能力：100.00 t			3,500.00	350,000		

番号：13

名称：産業廃棄物処分

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
廃棄物処分費	管理型混合廃棄物	m3	1.000	30,000.00	30,000		
合 計	作業能力：1.00m3			30,000.00	30,000		

番号：14

名称：鉄筋加工組立(1) SD345 D16

1kg 当り (1kg)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋コンクリート用棒鋼	異形棒鋼 SD345 D16 (小口)	kg	1.030	127.00	130		
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物 補正有り	kg	1.000	84.00	84		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	214.00	0		
合 計	作業能力：1.00kg			214.00	214		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 東京港臨港道路(南北線)排水施設他設置工事

番号：15

名称：鉄筋加工組立(2) SD345 D25

1kg当り (1kg)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋コンクリート用棒鋼	異形棒鋼 SD345 D25 (小口)	kg	1.030	128.00	131		
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物 補正有り	kg	1.000	84.00	84		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	215.00	0		
合 計	作業能力：1.00kg			215.00	215		

番号：16

名称：現場溶接

1日当り (5m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
半自動アーク溶接(陸上施工)	V型 20mm以上30mm未満	m	5.00	15,015.00	75,075		
合 計	作業能力：5.00m			15,015.00	75,075		

番号：17

名称：【施工パッケージ】コンクリート削孔 (さく岩機)

1孔当り

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】コンクリート削孔 (さく岩機)		孔	1.000	1,260	1,260		
合 計	作業能力：1.00孔			1,260	1,260		

番号：18

名称：差筋取付

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
付着用アンカー	レンジカプセル R5.3月	本	1.000	4,570.00	4,570		
ケミカルインサート	内径M22	本	1.000	4,070.00	4,070		
合 計	作業能力：1.00本			8,640.00	8,640		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 東京港臨港道路(南北線)排水施設他設置工事

番号：19

名称：GS部排水路設置

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
GS部排水路設置		基	1.000	5,355,070.00	5,355,070		
合 計	作業能力：1.00箇所			5,355,070.00	5,355,070		

番号：20

名称：【施工パッケージ】コンクリート打設(1) 18N-12-25 (20)

1m3当り

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】コンクリート打設(1)	18N-12-25 (20)	m3	1.000	27,400	27,400		
合 計	作業能力：1.00m3			27,400	27,400		

番号：21

名称：【施工パッケージ】コンクリート打設(2) 40N-12-25 (20)

1m3当り

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】コンクリート打設(2)	40N-12-25 (20)	m3	1.000	35,430	35,430		
合 計	作業能力：1.00m3			35,430	35,430		

番号：22

名称：【施工パッケージ】歩車道境界ブロック撤去 再利用

1m当り

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】歩車道境界ブロック撤去	再利用	m	1.000	1,485	1,485		
合 計	作業能力：1.00m			1,485	1,485		

番号：23

名称：【施工パッケージ】歩車道境界ブロック設置 再利用

1m当り

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】歩車道境界ブロック設置	再利用	m	1.000	3,535	3,535		
合 計	作業能力：1.00m			3,535	3,535		

番号：24

名称：鋼製可とう縁石撤去・設置 再利用

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製可とう縁石撤去・設置	CS部 南行き	基	1.000	87,300.00	87,300		
合 計	作業能力：1.00基			87,300.00	87,300		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 東京港臨港道路(南北線)排水施設他設置工事

番号：25

名称：耐火内装板設置 車道部

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
耐火・内装板設置	車道部(側壁)南行き・北行き	式	1.000	7,971,574.00	7,971,574		
耐火内装板	27t×1000・265・568・204	m ²	81.990	91,200.00	7,477,488		
耐火板	21t×1000	m ²	8.550	91,200.00	779,760		
打込み式スタッド	M10 (SUS329相当)	組	167.000	1,810.00	302,270		
打込み式スタッド	M8 (SUS329相当)	組	184.000	1,420.00	261,280		
セイフティ六角ボルト	M10×65 (SUS)	組	564.000	343.00	193,452		
六角ボルト	M10×30 (SUS)	組	42.000	373.00	15,666		
すり割付全ボルト	M12×40 (SUS)	組	18.000	1,300.00	23,400		
緩止めクリップナット	M10 (SUS)	個	564.000	978.00	551,592		
ステンレス鋼板	PL-3mm (SUS)	k g	114.920	680.00	78,145		
ステンレス鋼板	PL-4mm (SUS)	k g	5.900	680.00	4,012		
ステンレス鋼板	PL-6mm (SUS)	k g	42.650	680.00	29,002		
合 計	作業能力：1.00式			17,687,641.00	17,687,641		

番号：26

名称：【施工パッケージ】舗装版切断 t=14cm

1m当り

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】舗装版切断	t=14cm	m	1.000	614.2	614.2		
合 計	作業能力：1.00m			614.2	614.2		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 東京港臨港道路(南北線)排水施設他設置工事

番号：27

名称：【施工パッケージ】舗装版破碎

1m²当り

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】舗装版破碎		m ²	1.000	207.6	207.6		
合 計	作業能力：1.00m ²			207.6	207.6		

番号：28

名称：【施工パッケージ】殻運搬 運搬距離10.5km以下 DID：有り

1m³当り

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】殻運搬	運搬距離10.5km以下 DID：有り	m ³	1.000	3,570	3,570		
合 計	作業能力：1.00m ³			3,570	3,570		

番号：29

名称：アスファルト殻処分

100t当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルト殻処分費		t	100.000	1,500.00	150,000		
合 計	作業能力：100.00t			1,500.00	150,000		

番号：30

名称：【施工パッケージ】上層路盤

1m²当り

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】上層路盤		m ²	1.000	5,894	5,894		
合 計	作業能力：1.00m ²			5,894	5,894		

代価表・施工パッケージ

番号: 31

名称: 【施工パッケージ】表層(1) 車道・路肩部 6号函側 t=55mm

1m2当り

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】表層(1)	車道・路肩部 6号函側 t=55mm	m2	1.000	8,445	8,445		
合 計	作業能力: 1.00m2			8,445	8,445		

番号: 32

名称: 【施工パッケージ】表層(2) 車道・路肩部 6号函側 t=55mm

1m2当り

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】表層(2)	車道・路肩部 6号函側 t=55mm	m2	1.000	8,445	8,445		
合 計	作業能力: 1.00m2			8,445	8,445		

番号: 33

名称: 【施工パッケージ】表層(3) 車道・路肩部 10号地側 t=40mm

1m2当り

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】表層(3)	車道・路肩部 10号地側 t=40mm	m2	1.000	6,340	6,340		
合 計	作業能力: 1.00m2			6,340	6,340		

番号: 34

名称: 【施工パッケージ】表層(4) 車道・路肩部 10号地側 t=40mm

1m2当り

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】表層(4)	車道・路肩部 10号地側 t=40mm	m2	1.000	6,340	6,340		
合 計	作業能力: 1.00m2			6,340	6,340		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 東京港臨港道路(南北線)排水施設他設置工事

番号：35

名称：切削材-レI ポリマー改質AsⅢ型-w 密粒度As混合物(13)

100m²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	0.110	30,350.00	3,338		
特殊作業員		人	0.330	28,040.00	9,253		
普通作業員		人	0.549	25,100.00	13,779		
アスファルト混合物	密粒度As混合物(13)ポリマー改質AsⅢ型-w	t	12.573	49,700.00	624,878		
アスファルト乳剤	PKR-Tタックコート用 R5.3月	L	43.000	115.00	4,945		
路面切削機運転		日	0.110	263,600.00	28,996		
路面清掃車運転		日	0.110	76,000.00	8,360		
アスファルトフィニッシュ運転		日	0.110	115,100.00	12,661		
ローロー運転		日	0.110	51,360.00	5,649		
刈草機運転		日	0.110	40,920.00	4,501		
諸雑費(率+まるめ)		%	14.000	86,537.00	12,040		
合 計	作業能力：100.00m ²			7,284.00	728,400		

番号：36

名称：殻運搬(切削材) 運搬距離8.5km以下 DID：有り

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
殻運搬(切削材)	運搬距離8.5km以下 DID：有り	m ³	1.000	1,604	1,604		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,604	1,604		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 東京港臨港道路(南北線)排水施設他設置工事

番号：37

名称：アスファルト殻処分（切削材）

100 t 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルト殻処分費	切削材	t	100.000	1,700.00	170,000		
合 計	作業能力：100.00 t			1,700.00	170,000		

番号：38

名称：交通誘導員整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導警備員B		人	48.00	16,280.00	781,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	781,440.00	3,907		
合 計	作業能力：1.00式			785,347.00	785,347		

番号：39

名称：路面切削機（往復）

1台当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車基本運賃	20t車以上30t車まで 20kmまで	台	1.000	62,500.00	62,500		
貨物自動車運送料金	運搬中の賃料（損料）K（K'）	台	1.000	10,300.00	10,300		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	72,800.00	0		
合 計	作業能力：1.00台			72,800.00	72,800		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 東京港臨港道路(南北線)排水施設他設置工事

番号：40

名称：ガードフェンス賃料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
仮囲い基礎	H400 山留材【360日(12ヶ月)以内】	t・日	12,298.000	105.00	1,291,290		
ガードフェンス賃料	1800mm×1810mm	台・日	34,160.000	19.00	649,040		
ガードフェンス基本料		台	140.000	480.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			2,007,530.00	2,007,530		

番号：41

名称：計測機器賃料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
動態観測 計測機器賃料	自動視準TS	台・月	16.000	426,000.00	6,816,000		
動態観測 計測機器賃料	自動整準台	台・月	16.000	44,400.00	710,400		
動態観測 計測機器賃料	自動制御BOX	台・月	16.000	341,000.00	5,456,000		
動態観測 計測機器賃料	計測プリズム	台・月	128.000	4,060.00	519,680		
動態観測 計測機器賃料	基準プリズム	台・月	16.000	4,060.00	64,960		
動態観測 計測機器賃料	事務所システム	台・月	8.000	223,000.00	1,784,000		
動態観測 計測機器整備費	自動視準TS	台	2.000	300,000.00	600,000		
合 計	作業能力：1.00式			15,951,040.00	15,951,040		

番号：42

名称：計測管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
自動視準TS点検(動態観測)	TSシステム動作点検	月	8.000	141,000.00	1,128,000		
動作システム点検(動態観測)	更新点検	月	8.000	51,900.00	415,200		
データ整理(動態観測)	データ整理・とりまとめ	月	8.000	138,000.00	1,104,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,647,200.00	2,647,200		

番号：43

名称：計測機器賃料(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
挙動計測 計測機器賃料	防水型変位計(鉛直せん断キー)	台・月	48.000	15,800.00	758,400		
挙動計測 計測機器賃料	温度計(鉛直せん断キー)	台・月	8.000	4,260.00	34,080		
挙動計測 計測機器賃料	計測システム(鉛直せん断キー)	台・月	8.000	779,060.00	6,232,480		
挙動計測 消耗材料費	鉛直せん断キー	式	1.000	862,390.00	862,390		
合 計	作業能力：1.00式			7,887,350.00	7,887,350		

番号：44

名称：計測機器賃料(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
挙動計測 計測機器賃料	計測機器(鉛直ストッパー)	台・月	16.000	15,800.00	252,800		
挙動計測 計測機器賃料	計測システム(鉛直ストッパー)	台・月	16.000	142,600.00	2,281,600		
挙動計測 計測機器賃料	通信サーバ使用料(鉛直ストッパー)	台・月	8.000	27,500.00	220,000		
挙動計測 消耗材料費	鉛直ストッパー	式	1.000	696,360.00	696,360		
合 計	作業能力：1.00式			3,450,760.00	3,450,760		

番号：45

名称：計測管理費(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
計測システム点検(挙動計測)	鉛直せん断キー(鉛直ストッパー含む)	月	8.000	140,000.00	1,120,000		
データ整理(挙動計測)	データ整理・報告書作成(鉛直せん断キー)	月	8.000	116,000.00	928,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,048,000.00	2,048,000		

番号：46

名称：計測管理費(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
データ整理(挙動計測)	データ整理・報告書作成(鉛直ストッパー)	月	8.000	116,000.00	928,000		
合 計	作業能力：1.00式			928,000.00	928,000		

単価表一覧

令和5年度 東京港臨港道路(南北線)排水施設他設置工事

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	路面切削機運転		日	263,600		35	切削機-1-1	ポリマー改質AsⅢ型-w 密粒度As混合物 (13)
2	路面清掃車運転		日	76,000		35	切削機-1-1	ポリマー改質AsⅢ型-w 密粒度As混合物 (13)
3	アスファルトフィニッシュ運転		日	115,100		35	切削機-1-1	ポリマー改質AsⅢ型-w 密粒度As混合物 (13)
4	ロータリー運転		日	51,360		35	切削機-1-1	ポリマー改質AsⅢ型-w 密粒度As混合物 (13)
5	タイヤロータリー運転		日	40,920		35	切削機-1-1	ポリマー改質AsⅢ型-w 密粒度As混合物 (13)

単価表

単価表番号：1

単価表名称：路面切削機運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)		人	1.000	29,090.00	29,090		
軽油	1.2号	L	204.000	134.50	27,438		
路面切削機【ホイール式・廃材積込装置付】	排ガス型(第3次) 切削幅2.0m 深さ	日	1.310	158,000.00	206,980		供用日換算
諸雑費(まるめ)		式	1.000	263,508.00	92		
合 計					263,600		

単価表番号：2

単価表名称：路面清掃車運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(一般)		人	0.980	23,520.00	23,049		
軽油	1.2号	L	43.000	134.50	5,783		
路面清掃車【ブラシ・四輪式・路面切削工事】	ホツパ容量1.5m ³	日	1.310	36,000.00	47,160		供用日換算
諸雑費(まるめ)		式	1.000	75,992.00	8		
合 計					76,000		

単価表番号：3

単価表名称：ASフィニッシャ運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)		人	1.000	29,090.00	29,090		
軽油	1.2号	L	48.000	134.50	6,456		
ASフィニッシャ【ホイール型】	排出ガス対策型(第3次) 舗装幅2.3~	日	1.390	57,200.00	79,508		供用日換算
諸雑費(まるめ)		式	1.000	115,054.00	46		
合 計					115,100		

単価表

単価表番号：4

単価表名称：ロードローラ運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)		人	1.000	29,090.00	29,090		
軽油	1.2号	L	25.000	134.50	3,362		
ロードローラ [マカダム・排ガス対策型 (第1種)]	運転質量10t 締固め幅2.1m	日	1.390	13,600.00	18,904		供用日換算
諸雑費(まるめ)		式	1.000	51,356.00	4		
合 計					51,360		

単価表番号：5

単価表名称：タイヤローラ運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)		人	1.000	29,090.00	29,090		
軽油	1.2号	L	26.000	134.50	3,497		
タイヤローラ [普通型]	運転質量8~20t R5.3月	日	1.160	7,180.00	8,328		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	40,915.00	5		
合 計					40,920		

積算書

令和5年度 東京港臨港道路(南北線)排水施設他設置工事
【その他調査費(環境調査)】

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費					25,831,276	
排水施設他設置工事					25,831,276	
基盤調査					25,831,276	
調査準備					700,324	
調査準備					700,324	
1 調査準備		式	1.00	130,593	130,593	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	503,664	503,664	
3 現地踏査		式	1.00	66,067	66,067	
水質調査					675,366	
水質調査					675,366	
4 水質観測		地点	18.00	10,832	194,976	
5 試料採水		地点	18.00	24,428	439,704	
6 採水試料運搬		式	1.00	40,686	40,686	
底質調査					405,042	
底質調査					405,042	
7 試料採泥		地点	18.00	20,242	364,356	
8 採泥試料運搬		式	1.00	40,686	40,686	
魚介類調査					3,853,056	

魚介類調査					3,853,056
9 試料採取		地点	48.00	57,822	2,775,456
10 同定・計数		式	1.00	1,077,600	1,077,600
耕耘調査					1,107,404
耕耘調査					1,107,404
11 耕耘調査		式	1.00	1,069,714	1,069,714
12 生息確認		地点	2.00	18,845	37,690
放流調査					18,890,084
放流調査					18,890,084
13 放流調査		式	1.00	18,852,394	18,852,394
14 生息確認		地点	2.00	18,845	37,690
成果					200,000
成果					200,000
15 業務完成図書作成		式	1.00	200,000	200,000

総括表

令和5年度 東京港臨港道路(南北線)排水施設他設置工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					25,831,276	
諸経費	$25,831,276 \times 59.8\% - 8,379$				15,438,724	
測量作業費	$25,831,276 + 15,438,724$				41,270,000	
水質分析費					440,640	
底質分析費					500,400	
測量業務価格	$41,270,000 + 941,040$				42,211,040	
消費税等相当額	$42,211,040 \times 10.00\%$				4,221,104	
測量業務費	$42,211,040 + 4,221,104$				46,432,144	

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	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	129,300.00	1,293		
合 計	作業能力：1.00式			130,593.00	130,593		

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	12.00	27,000.00	324,000		
トラック	2t積	日	6.00	29,113.00	174,678	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	498,678.00	4,986		
合 計	作業能力：1.00式			503,664.00	503,664		

番号：3

名称：現地踏査

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	0.30	3,276.00	982	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	51,282.00	25,641	8H	
測量主任技師		人	0.30	51,000.00	15,300		
測量技師		人	0.30	44,000.00	13,200		
測量技師補		人	0.30	34,300.00	10,290		
雑材料	全体の%	%	1.00	65,413.00	654		
合 計	作業能力：1.00式			66,067.00	66,067		

番号：4

名称：水質観測

1日当り (14.9地点)

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	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
多項目水質計		日	1.00	17,100.00	17,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	159,800.00	1,598		
合 計	作業能力：14.90地点			10,832.00	161,398		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 東京港臨港道路(南北線)排水施設他設置工事

番号:5

名称:試料採水

1日当り (5.9地点)

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	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	142,700.00	1,427		
合 計	作業能力:5.90地点			24,428.00	144,127		

番号:6

名称:採水試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,386.00	6,386	6.00H / 8H	
合 計	作業能力:1.00式			40,686.00	40,686		

番号:7

名称:試料採泥

1日当り (9.9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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	52,437.00	52,437	8H	
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	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	198,413.00	1,984		
合 計	作業能力:9.90地点			20,242.00	200,397		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 東京港臨港道路(南北線)排水施設他設置工事

番号：8

名称：採泥試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,386.00	6,386	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			40,686.00	40,686		

番号：9

名称：試料採取

1日当り (4.1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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t	日	1.00	86,447.00	86,447	8H	
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	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	232,423.00	4,648		
合 計	作業能力：4.10地点			57,822.00	237,071		

番号：10

名称：同定・計数

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
同定・計数		式	1.00	1,077,600.00	1,077,600		
合 計	作業能力：1.00式			1,077,600.00	1,077,600		

番号：11

名称：耕耘調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	20.00	52,437.00	1,048,740	8H	
雑材料	全体の%	%	2.00	1,048,740.00	20,974		
合 計	作業能力：1.00式			1,069,714.00	1,069,714		

番号：12

名称：生息確認

1日当り (12.2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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	52,437.00	52,437	8H	
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	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	225,413.00	4,508		
合 計	作業能力：12.20地点			18,845.00	229,921		

番号：13

名称：放流調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	20.00	52,437.00	1,048,740	8H	
普通作業員		人	60.00	23,900.00	1,434,000		
放流材	アサリ	kg	20,000.00	800.00	16,000,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	18,482,740.00	369,654		
合 計	作業能力：1.00式			18,852,394.00	18,852,394		

番号：14

名称：生息確認

1日当り (12.2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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	52,437.00	52,437	8H	
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	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	225,413.00	4,508		
合 計	作業能力：12.20地点			18,845.00	229,921		

番号：15

名称：業務完成図書作成

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	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

単価表一覧

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	29,113	4.70H / 8H	2	機材運搬 (2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,276	2.00H / 8H	3	現地踏査	
						7	試料採泥	
						9	試料採取	
						12	生息確認	
						14	生息確認	
3	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	51,282	8H	3	現地踏査	
4	交通車	ライトバン 2L	日	6,386	6.00H / 8H	6	採水試料運搬	
						8	採泥試料運搬	
5	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	52,437	8H	7	試料採泥	
						11	耕耘調査	
						12	生息確認	
						13	放流調査	
						14	生息確認	
6	調査船	鋼D 150PS型 15.0t	日	86,447	8H	9	試料採取	

単価表

単価表番号: 1

単価表名称: トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	134.50	2,690		
運転手(一般)		人	1.00	22,400.00	22,400		
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					29,113		

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	150.00	900		
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					3,276		

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	82.50	2,475		
高級船員		人	1.20	33,400.00	40,080	$\beta=1.20$	
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					51,282		

単価表

単価表番号：4

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	19.00	150.00	2,850		
損料 (ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		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					6,386		

単価表番号：5

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	82.50	3,630		
高級船員		人	1.20	33,400.00	40,080	$\beta=1.20$	
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					52,437		

単価表番号：6

単価表名称：調査船 鋼D 150PS型 15.0t

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	97.00	82.50	8,002		
高級船員		人	1.20	33,400.00	40,080	$\beta=1.20$	
損料 (交通船[鋼製])	D 150PS型 15.0GT	日	1.00	15,100.00	15,100		運転日
損料 (交通船[鋼製])	D 150PS型 15.0GT	日	1.65	14,100.00	23,265	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					86,447		