

工事設計書

令和5年度 京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

- ※ 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\_京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					63,644,691	
間接工事費	4,724,454 + 16,668,397				21,392,851	
共通仮設費(計)	4,677,884 + 46,570				4,724,454	
共通仮設費(率)	$63,644,691 \times 7.35\% ((5.21\% \times 1.00 + 2.00\%) \times 1.02)$				4,677,884	
現場環境改善費	$2,305,491 \times 2.02\%$				46,570	
現場管理費	$68,369,145 \times 24.38\% ((22.17\% + 1.50\%) \times 1.03)$				16,668,397	
工事原価	63,644,691 + 21,392,851				85,037,542	
一般管理費等	$85,037,542 \times 17.45\% (17.45\% \times 1.00) - 608$				14,838,443	
契約保証費	$85,037,542 \times 0.04\%$				34,015	
測量業務価格					48,500,000	
工事価格	$85,037,542 + 14,838,443 + 34,015 + 48,500,000$				148,410,000	
消費税等相当額	$148,410,000 \times 10.00\%$				14,841,000	
請負工事費	148,410,000 + 14,841,000				163,251,000	

積算内訳表

令和5年度\_京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					63,644,691	
護岸・岸壁・物揚場					63,644,691	
維持補修工					61,966,744	
維持補修工					61,666,744	
防舷材取替(1)					59,806,200	
1 防舷材交換	受衝板付 H=1,330mm (KC-1)	基	3.00	19,935,400	59,806,200	
渡版目地補修					1,860,544	
2 渡版目地補修		箇所	8.00	232,558	1,860,544	
運搬処理工					300,000	
防舷材運搬					300,000	
3 防舷材運搬	KC-1 : 3基	式	1.00	300,000	300,000	
処分費等					1,233,000	
処分費等					1,233,000	
処分費等					1,233,000	
4 防舷材処分	KC-1 : 3基	式	1.00	1,233,000	1,233,000	
撤去工					306,884	
ケーソン目地観測装置撤去					306,884	
ブロッカー撤去					35,484	

積算内訳表

令和5年度\_京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

5 フレックス撤去 (1)	300×300×300 鋼製	個	2.00	6,261	12,522
6 フレックス撤去 (2)	300×300×300 FRP製	個	2.00	6,261	12,522
7 フレックス撤去 (3)	500×600×400 FRP製	個	1.00	10,440	10,440
養生管撤去					175,400
8 養生管撤去	φ45.5mm	m	100.00	1,754	175,400
計測用ケーブル撤去					96,000
9 計測用ケーブル撤去	φ9mm	m	300.00	320	96,000
付帯工					138,063
養生鉄板設置					138,063
養生鉄板設置					138,063
10 養生鉄板設置 (1)	SUS304 300×150×6	箇所	2.00	27,149	54,298
11 養生鉄板設置 (2)	SUS304 350×110×6	箇所	1.00	26,659	26,659
12 養生鉄板設置 (3)	SUS304 500×150×6	箇所	1.00	31,351	31,351
13 養生鉄板設置 (4)	SUS304 230×150×6	箇所	1.00	25,755	25,755

代価表・施工パッケージ

令和5年度京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

番号：1

名称：防眩材交換 受衝板付 H=1,330mm (KC-1)

1基

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
防眩材交換	KC-1	基	1.00	335,400.00	335,400		
防眩材	受衝板付 H=1,330mm	基	1.00	19,600,000.00	19,600,000		
合計	作業能力：1.00基			19,935,400.00	19,935,400		

番号：2

名称：渡版目地補修

1箇所

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
渡版目地補修		箇所	1.00	111,894.00	111,894		
樹脂モルタル	速乾性耐久補修材	m3	0.07	1,716,000.00	120,120		
目地材	発泡系 t=20mm	m2	0.36	1,540.00	554		
合計	作業能力：1.00箇所			232,568.00	232,568		

番号：3

名称：防眩材運搬 KC-1：3基

1式

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
防眩材運搬	KC-1	基	3.00	100,000.00	300,000		
合計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		

番号：4

名称：防眩材処分 KC-1：3基

1式

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
防眩材処分	KC-1	基	3.00	411,000.00	1,233,000		
合計	作業能力：1.00式			1,233,000.00	1,233,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度\_京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

番号: 5  
 名称: プレキャスト撤去 (1) 300×300×300 鋼製

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電工		人	0.225	27,830.00	6,261		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	6,261.00	0		
合 計	作業能力: 1.00個			6,261.00	6,261		

番号: 6  
 名称: プレキャスト撤去 (2) 300×300×300 FRP製

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電工		人	0.225	27,830.00	6,261		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	6,261.00	0		
合 計	作業能力: 1.00個			6,261.00	6,261		

番号: 7  
 名称: プレキャスト撤去 (3) 500×600×400 FRP製

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電工		人	0.375	27,830.00	10,436		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	10,436.00	4		
合 計	作業能力: 1.00個			10,440.00	10,440		

番号: 8  
 名称: 養生管撤去 φ45.5mm

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電工		人	6.300	27,830.00	175,329		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	175,329.00	71		
合 計	作業能力: 100.00m			1,754.00	175,400		

代価表・施工パッケージ

令和5年度\_京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

番号：9

名称：計測用ケーブル撤去 φ9mm

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電工		人	1.150	27,830.00	32,004		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	32,004.00	6		
合 計	作業能力：100.00m			320.00	32,010		

番号：10

名称：養生鉄板設置(1) SUS304 300×150×6

1箇所

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
養生鉄板設置	SUS304 PL-300×150×6	箇所	1.00	27,149.00	27,149		
合 計	作業能力：1.00箇所			27,149.00	27,149		

番号：11

名称：養生鉄板設置(2) SUS304 350×110×6

1箇所

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
養生鉄板設置	SUS304 PL-350×110×6	箇所	1.00	26,659.00	26,659		
合 計	作業能力：1.00箇所			26,659.00	26,659		

番号：12

名称：養生鉄板設置(3) SUS304 500×150×6

1箇所

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
養生鉄板設置	SUS304 PL-500×150×6	箇所	1.00	31,351.00	31,351		
合 計	作業能力：1.00箇所			31,351.00	31,351		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

番号：13

名称：養生鉄板設置 (4) SUS304 230×150×6

1箇所

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
養生鉄板設置	SUS304 PL-230×150×6	箇所	1.00	25,755.00	25,755		
合 計	作業能力：1.00箇所			25,755.00	25,755		

## 【現地調査】

総括表

令和5年度\_京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					30,564,987	
諸経費	$30,564,987 \times 58.7\% - 6,634$				17,935,013	
測量作業費	$30,564,987 + 17,935,013$				48,500,000	
測量業務価格					48,500,000	
消費税等相当額	$48,500,000 \times 10.00\%$				4,850,000	
測量業務費	$48,500,000 + 4,850,000$				53,350,000	

積算内訳表

令和5年度\_京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					30,564,987	
測量業務					30,564,987	
点検・調査					30,564,987	
調査・測量準備					172,003	
調査・測量準備					172,003	
1 計画準備		式	1.00	172,003	172,003	
現地調査					30,392,984	
日常点検(陸上点検)					20,490,884	
2 日常点検(陸上点検)		m <sup>2</sup>	7,318,173.00	2.8	20,490,884	
日常点検(海上点検)					9,902,100	
3 日常点検(海上点検)		m <sup>2</sup>	152,340.00	65	9,902,100	

代価表・施工パッケージ

令和5年度\_京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

番号：1

名称：計画準備

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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	170,300.00	1,703		
合 計	作業能力：1.00式			172,003.00	172,003		

番号：2

名称：日常点検(陸上点検)

37035m<sup>2</sup>

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	
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	104,076.00	1,040		
合 計	作業能力：37,035.00m <sup>2</sup>			2.80	105,116		

代価表・施工パッケージ

令和5年度\_京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

番号：3

名称：日常点検(海上点検)

2400.3m<sup>2</sup>

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	
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	51,282.00	51,282	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	155,358.00	1,553		
合 計	作業能力：2,400.30m <sup>2</sup>			65.00	156,911		

単価表一覧

令和5年度\_京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

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	交通車	ライトバン 2L	日	3,276	2.00H / 8H	2	日常点検(陸上点検)	
						3	日常点検(海上点検)	
2	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	51,282	8H	3	日常点検(海上点検)	

単価表

単価表番号：1

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：2

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		