

工事設計書

令和５年度 横浜港新本牧地区岸壁（－１８ｍ）（耐震）取付部床掘工事

※ 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 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部床掘工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					81,377,070	
令和5年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震) 取付部床掘工事					81,377,070	
海上地盤改良工					81,377,070	
床掘工					45,325,614	
盛上土砂撤去	粘土質土砂 N<10				45,325,614	
1 盛上り土砂撤去		m ³	26,824.00	1,576	42,274,624	
2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束		式	1.00	3,050,990	3,050,990	
土運船運搬工					16,657,704	
土運船運搬					16,657,704	
3 土運船運搬		m ³	26,824.00	621	16,657,704	
土砂投入工					19,393,752	
土砂投入					19,393,752	
4 土砂投入		m ³	26,824.00	723	19,393,752	
共通仮設費(積上)					6,051,216	
共通仮設					6,051,216	
共通仮設費					6,051,216	
回航・えい航費					2,329,744	
えい航費(1)					1,281,872	

積算内訳表

令和5年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部床掘工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
5 えい航費	押航土運船(2隻引)	回	2.00	640,936	1,281,872	
えい航費(2)					1,047,872	
6 えい航費	押航土運船(1隻引)	回	2.00	523,936	1,047,872	
事業損失防止施設費					3,413,100	
水質汚濁防止枠					3,413,100	
7 汚濁防止枠設置	22m×22m	基	1.00	1,277,200	1,277,200	
8 汚濁防止枠撤去	22m×22m	基	1.00	1,081,500	1,081,500	
9 汚濁防止枠損料等		式	1.00	1,054,400	1,054,400	
水雷・傷害等保険料					58,772	
水雷保険料(1)					40,591	
10 水雷保険料	グラブ浚渫船30.0m3(普通地盤用・スパッド式)	式	1.00	40,591	40,591	
水雷保険料(2)					18,181	
11 水雷保険料	押航土運船1,300m3積(密閉式)	式	1.00	18,181	18,181	
技術管理費					249,600	
技術管理					249,600	
12 詳細調査		式	1.00	107,600	107,600	
13 モニタリング調査		式	1.00	42,000	42,000	
14 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	

総括表

令和5年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部床掘工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					81,377,070	
間接工事費	14,954,183 + 20,036,900				34,991,083	
共通仮設費 (計)	6,051,216 + 8,572,286 + 330,681				14,954,183	
共通仮設費 (積上)					6,051,216	
共通仮設費 (率)	$84,790,170 \times 10.11\% ((6.18\% \times 1.28 + 2.00\%) \times 1.02)$				8,572,286	
現場環境改善費	$84,790,170 \times 0.39\%$				330,681	
現場管理費	$96,331,253 \times 20.80\% ((18.69\% + 1.50\%) \times 1.03)$				20,036,900	
工事原価	81,377,070 + 34,991,083				116,368,153	
一般管理費等	$116,368,153 \times 16.77\% (16.77\% \times 1.00) \rightarrow 9,639$				19,505,300	
契約保証費	$116,368,153 \times 0.04\%$				46,547	
工事価格	116,368,153 + 19,505,300 + 46,547				135,920,000	
消費税等相当額	$135,920,000 \times 10.00\%$				13,592,000	
請負工事費	135,920,000 + 13,592,000				149,512,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部床掘工事

番号：1

名称：盛上り土砂撤去

1日当り (4509m³)

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 30.0m ³	日	1.00	6,653,247.00	6,653,247	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	418,962.00	418,962	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,072,209.00	35,361		
合 計	作業能力：4,509.00m ³			1,576.00	7,107,570		

番号：2

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 30.0m ³	日	1.00	2,810,020.00	2,810,020	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	240,970.00	240,970	供用	
合 計	作業能力：1.00式			3,050,990.00	3,050,990		

番号：3

名称：土運船運搬

1日当り (4509m³)

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	385,100.00	1,544,400	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	2.00	621,987.00	1,243,974	6.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,788,374.00	13,941		
合 計	作業能力：4,509.00m ³			621.00	2,802,315		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部床掘工事

番号：4

名称：土砂投入

1日当り (4509m³) ✓

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
トレミー船		日	1.00	2,834,653.00	2,834,653	8.00H / 10H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 15t吊	日	1.00	411,308.00	411,308	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,245,961.00	16,229		
合 計	作業能力：4,509.00m ³			723.00	3,262,190		

番号：5

名称：えい航費 押航土運船(2隻引)

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	208,736.00	208,736		
損料		式	1.00	432,200.00	432,200		
合 計	作業能力：1.00回			640,936.00	640,936		

番号：6

名称：えい航費 押航土運船(1隻引)

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	208,736.00	208,736		
損料		式	1.00	315,200.00	315,200		
合 計	作業能力：1.00回			523,936.00	523,936		

番号：7

名称：汚濁防止枠設置 22m×22m

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠設置	陸上クレーン込み(枠寸22×22m級)	基	1.00	1,277,200.00	1,277,200		
合 計	作業能力：1.00基			1,277,200.00	1,277,200		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部床掘工事

番号：8

名称：汚濁防止枠撤去 22m×22m

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠撤去	陸上クレーン込み(枠寸22×22m級)	基	1.00	1,081,500.00	1,081,500		
合 計	作業能力：1.00基			1,081,500.00	1,081,500		

番号：9

名称：汚濁防止枠損料等

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠		式	1.00	609,600.00	609,600		
汚濁防止膜費用		式	1.00	444,800.00	444,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,054,400.00	1,054,400		

番号：10

名称：水雷保険料 グラブ浚渫船30.0m3(普通地盤用・スパッド式)

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	40,591.00	40,591		
合 計	作業能力：1.00式			40,591.00	40,591		

番号：11

名称：水雷保険料 押航土運船1,300m3積(密閉式)

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	18,181.00	18,181		
合 計	作業能力：1.00式			18,181.00	18,181		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部床掘工事

番号：12

名称：詳細調査

1式当り✓

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
詳細調査	床掘工（グラブ浚渫）	件	✓ 1.00	107,600.00	107,600		
合 計	作業能力：1.00式			107,600.00	107,600		

番号：13

名称：モニタリング調査

1式当り✓

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査	土運搬搬工（土捨工）	工種	✓1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

番号：14

名称：諸経費動向調査

1式当り✓

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		工事	✓1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

単価表一覧

令和5年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部床掘工事

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	グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 30.0m3	日	6,653,247	8.00H / 10H	1	盛上り土砂撤去	
2	引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	418,962	2.00H / 8H	1	盛上り土砂撤去	
3	グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 30.0m3	日	2,810,020	供用	2	グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	
4	引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	240,970	供用	2	グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	
5	土運船(押航)	鋼1300m3積(密閉式)	日	386,100	10H	3	土運船運搬	
6	押船	鋼D 2000PS型	日	621,987	6.00H / 10H	3	土運船運搬	
7	トレミー船		日	2,834,653	8.00H / 10H	4	土砂投入	
8	揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 15t吊	日	411,308	8H	4	土砂投入	

単価表

令和5年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部床掘工事

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 30.0m3

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	3,327.00	97.00	322,719		
船団長		人	1.43	35,070.00	50,150	$\beta=1.43$	
高級船員		人	2.86	35,070.00	100,300	$\beta=1.43$	
普通船員		人	10.01	27,830.00	278,578	$\beta=1.43$	
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方式[ディーゼル式])	D 30.0m3	時間	8.00	220,000.00	1,760,000		運転時間
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方式[ディーゼル式])	D 30.0m3	日	1.65	2,510,000.00	4,141,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					6,653,247		

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 2000PS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	456.00	83.00	37,848		
高級船員		人	2.40	35,070.00	84,168	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	27,830.00	33,396	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	2.00	13,800.00	27,600		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.65	143,000.00	235,950	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					418,962		

単価表

令和5年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部床掘工事

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 30.0m3

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	✓ 35,070.00	35,070		
高級船員		人	2.00	✓ 35,070.00	70,140		
普通船員		人	7.00	✓ 27,830.00	194,810		
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方式[ディーゼル式])	D 30.0m3	日	1.00	2,510,000.00	2,510,000		供用日
合 計					2,810,020		

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 2000PS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	✓ 35,070.00	70,140		
普通船員		人	1.00	✓ 27,830.00	27,830		
損料 (引船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.00	143,000.00	143,000		供用日
合 計					240,970		

単価表番号 : 5

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	234,000.00	386,100	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					386,100		

単価表

令和5年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部床掘工事

単価表番号: 6

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	ローリー	L	1,368.00	83.00	113,544		
高級船員		人	4.29	35,070.00	150,450	$\beta=1.43$	
普通船員		人	2.86	27,830.00	79,593	$\beta=1.43$	
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					621,987		

単価表番号: 7

単価表名称: トレミー船

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	3,932.80	97.00	381,481		
船団長		人	1.43	35,070.00	50,150	$\beta=1.43$	
高級船員		人	2.86	35,070.00	100,300	$\beta=1.43$	
普通船員		人	12.87	27,830.00	358,172	$\beta=1.43$	
損料 (トレミー船)		時間	8.00	82,400.00	659,200		運転時間
損料 (トレミー船)		日	1.65	779,000.00	1,285,350	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					2,834,653		

単価表

令和5年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部床掘工事

単価表番号: 8

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	ローリー	L	176.00	83.00	14,608		
損料(揚錨船)	D 15t吊	日	1.00	136,000.00	136,000		運転日
損料(揚錨船)	D 15t吊	日	1.65	158,000.00	260,700	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					411,308		