

工事設計書

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

- ※ 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

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					944,494,440	
間接工事費	101,701,787 + 232,883,280				334,585,067	
共通仮設費(計)	28,511,784 + 70,822,927 + 2,367,076				101,701,787	
共通仮設費(積上)					28,511,784	
共通仮設費(率)	946,830,576 × 7.48% ((3.17% × 1.68 + 2.00%) × 1.02)				70,822,927	
現場環境改善費	946,830,576 × 0.25%				2,367,076	
現場管理費	1,046,196,227 × 22.26% ((19.81% + 1.80%) × 1.03)				232,883,280	
工事原価	944,494,440 + 334,585,067				1,279,079,507	
一般管理費等	1,279,079,507 × 11.59% (11.59% × 1.00) - 6,452				148,238,862	
契約保証費	1,279,079,507 × 0.04%				511,631	
測量業務					5,630,000	
建設コンサルタント業務 (BIM/CIMモデル作成)					1,690,000	
工事価格	1,279,079,507 + 148,238,862 + 511,631 + 7,320,000				1,435,150,000	
消費税等相当額	1,435,150,000 × 10.00%				143,515,000	
請負工事費	1,435,150,000 + 143,515,000				1,578,665,000	

積算内訳表

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費					944,494,440	
R4d_新本牧南側基礎等工事					944,494,440	
海上地盤改良工					37,317,343	
床掘工					20,902,855	
盛上り土砂撤去					20,902,855	
1 盛上り土砂撤去	粘土質土砂 N<10	m ³	11,826.00	1,640	19,394,640	
2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束		式	1.00	1,508,215	1,508,215	
土運船運搬工					7,592,292	
土運船運搬					7,592,292	
3 土運船運搬		m ³	11,826.00	642	7,592,292	
土砂投入工					8,822,196	
土砂投入					8,822,196	
4 土砂投入		m ³	11,826.00	746	8,822,196	
基礎工					740,512,844	
基礎捨石工					740,512,844	
基礎捨石					722,117,714	
5 捨石投入	30~200kg/個 2.5以上	m ³	45,482.00	15,877	722,117,714	
捨石荒均し					18,395,130	

積算内訳表

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
6 捨石荒均し(1)	水中 ±50cm	m ²	427.00	9,030	3,855,810	
7 捨石荒均し(2)	水中 ±50cm	m ²	1,124.00	9,774	10,985,976	
8 捨石荒均し(3)	水中 ±50cm	m ²	288.00	12,338	3,553,344	
裏込工					166,664,253	
裏込工					166,664,253	
裏込工					166,664,253	
9 裏込材投入	30~200kg/個 2.5以上	m ³	10,941.00	15,233	166,664,253	
共通仮設費(積上)					28,511,784	
共通仮設費					28,511,784	
回航・えい航費					3,686,360	
えい航(1)					3,123,804	
10 えい航費	トレミー船	回	2.00	1,561,902	3,123,804	
えい航(2)					562,556	
11 えい航費	押航土運船(2隻引)	回	1.00	562,556	562,556	
事業損失防止施設費					2,336,136	
水質汚濁防止枠					1,454,220	
12 汚濁防止枠撤去	22m×22m級	基	1.00	1,040,300	1,040,300	
13 汚濁防止枠損料等		式	1.00	413,920	413,920	

積算内訳表

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水質調査					881,916	-
14 濁度計測	川崎沖	地点	42.00	20,998	881,916	
水雷・傷害等保険料					58,771	
水雷保険料					58,771	
15 水雷保険料(1)	グラブ浚渫船	式	1.00	40,591	40,591	
16 水雷保険料(2)	押航土運船	式	1.00	18,180	18,180	
安全費					22,430,517	
標識					6,507,700	
17 灯浮標陸上運搬(往路)		基	20.00	4,933	98,660	
18 灯浮標設置		基	10.00	315,519	3,155,190	
19 灯浮標撤去		基	10.00	315,519	3,155,190	
20 灯浮標陸上運搬(復路)		基	20.00	4,933	98,660	
安全対策	川崎				15,922,817	
21 安全監視船(1)	FRP D 260ps型	式	1.00	7,357,323	7,357,323	
22 安全監視船(2)	FRP D 340ps型 国際VHF装備	式	1.00	8,565,494	8,565,494	

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

番号: 1

名称: 盛上り土砂撤去 粘土質土砂 N<10

1日当り (4299m³)

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	6,608,366.00	6,608,366	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	409,218.00	409,218	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,017,584.00	35,087		
合 計	作業能力: 4,299.00m ³			1,640.00	7,052,671		

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	0.50	2,783,960.00	1,391,980	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	0.50	232,470.00	116,235	供用	
合 計	作業能力: 1.00式			1,508,215.00	1,508,215		

番号: 3

名称: 土運船運搬

1日当り (4299m³)

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	386,100.00	1,544,400	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	2.00	602,431.00	1,204,862	6.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,749,262.00	13,746		
合 計	作業能力: 4,299.00m ³			642.00	2,763,008		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

番号: 4

名称: 土砂投入

1日当り (4299m³)

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	2,781,639.00	2,781,639	8.00H / 10H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 15t吊	日	1.00	411,484.00	411,484	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,193,123.00	15,965		
合 計	作業能力: 4,299.00m ³			746.00	3,209,088		

番号: 5

名称: 捨石投入 30~200kg/個 2.5以上

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
割栗石(基礎用)	30~200kg 2.5以上	m ³	1,300.00	12,000.00	15,600,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.96	190,197.00	182,589	8H	
施工管理システム	ICT基礎工(捨石投入)	日	0.96	16,302.00	15,649		
雑材料	全体の%	%	0.50	15,798,238.00	78,991		
合 計	作業能力: 1,000.00m ³			15,877.00	15,877,229		

番号: 6

名称: 捨石荒均し(1) 水中 ±50cm

1日当り (27.6m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	247,999.00	247,999	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	247,999.00	1,239		
合 計	作業能力: 27.60m ²			9,030.00	249,238		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

番号: 7

名称: 捨石荒均し(2) 水中 ±50cm

1日当り (25.5m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	247,999.00	247,999.8H		
雑材料	全体の%	%	0.50	247,999.00	1,239		
合 計	作業能力: 25.50m ²			9,774.00	249,238		

番号: 8

名称: 捨石荒均し(3) 水中 ±50cm

1日当り (20.2m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	247,999.00	247,999.8H		
雑材料	全体の%	%	0.50	247,999.00	1,239		
合 計	作業能力: 20.20m ²			12,338.00	249,238		

番号: 9

名称: 裏込材投入 30~200kg/個 2.5以上

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
裏込材	30~200kg/個	m ³	1,250.00	12,000.00	15,000,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.83	190,197.00	157,863.8H		
雑材料	全体の%	%	0.50	15,157,863.00	75,789		
合 計	作業能力: 1,000.00m ³			15,233.00	15,233,652		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

番号: 10

名称: えい航費 トレミー船

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	587,502.00	587,502		
損料		式	1.00	974,400.00	974,400		
合 計	作業能力: 1.00回			1,561,902.00	1,561,902		

番号: 11

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	178,956.00	178,956		
損料		式	1.00	383,600.00	383,600		
合 計	作業能力: 1.00回			562,556.00	562,556		

番号: 12

名称: 汚濁防止枠撤去 22m×22m級

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	1,040,300.00	1,040,300		
合 計	作業能力: 1.00基			1,040,300.00	1,040,300		

番号: 13

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	304,800.00	304,800		
汚濁防止膜費用		式	1.00	109,120.00	109,120		
合 計	作業能力: 1.00式			413,920.00	413,920		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

番号：14

名称：濁度計測 川崎沖

1日当り (10.4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	3,273.00	3,273	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	49,023.00	49,023	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
濁度計		台	1.00	1,547.70	1,547		
雑材料	全体の%	%	1.00	216,218.00	2,162		
合 計	作業能力：10.40地点			20,998.00	218,380		

番号：15

名称：水雷保険料(1) グラブ浚渫船

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：16

名称：水雷保険料(2) 押航土運船

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	18,180.00	18,180		
合 計	作業能力：1.00式			18,180.00	18,180		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

番号：17

名称：灯浮標陸上運搬（往路）

1日当り（111基）

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	1.00	54,600.00	54,600	8H	
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	1.00	54,600.00	54,600	8H	
トラック	11t積	日	6.00	47,196.00	283,176	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	29,400.00	58,800		
普通作業員		人	4.00	23,420.00	93,680		
雑材料	全体の%	%	0.50	544,856.00	2,724		
合 計	作業能力：111.00基			4,933.00	547,580		

番号：18

名称：灯浮標設置

3基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	441,450.00	441,450	4.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	210,541.00	210,541	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	190,197.00	190,197	8H	
とび工		人	1.00	29,400.00	29,400		
普通作業員		人	3.00	23,420.00	70,260		
雑材料	全体の%	%	0.50	941,848.00	4,709		
合 計	作業能力：3.00基			315,519.00	946,557		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

番号：19

名称：灯浮標撤去

3基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	441,450.00	441,450	4.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	210,541.00	210,541	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	190,197.00	190,197	8H	
とび工		人	1.00	29,400.00	29,400		
普通作業員		人	3.00	23,420.00	70,260		
雑材料	全体の%	%	0.50	941,848.00	4,709		
合 計	作業能力：3.00基			315,519.00	946,557		

番号：20

名称：灯浮標陸上運搬(復路)

1日当り(111基)

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	1.00	54,600.00	54,600	8H	
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	1.00	54,600.00	54,600	8H	
トラック	11t積	日	6.00	47,196.00	283,176	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	29,400.00	58,800		
普通作業員		人	4.00	23,420.00	93,680		
雑材料	全体の%	%	0.50	544,856.00	2,724		
合 計	作業能力：111.00基			4,933.00	547,580		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

番号：21

名称：安全監視船(1) FRP D 260ps型

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 260PS型	日	60.00	122,012.00	7,320,720	11.00H / 12H	1式当り
雑材料	全体の%	%	0.50	7,320,720.00	36,603		
合 計	作業能力：1.00式			7,357,323.00	7,357,323		

番号：22

名称：安全監視船(2) FRP D 340ps型 国際VHF装備

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 340PS型	日	60.00	141,674.00	8,500,440	11.00H / 12H	1式当り
国際VHF装備	国際VHF無線	日	60.00	374.00	22,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	8,522,880.00	42,614		
合 計	作業能力：1.00式			8,565,494.00	8,565,494		

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

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	95.00	316,065		
船団長		人	1.42	32,030.00	45,482	$\beta=1.42$	
高級船員		人	2.84	32,030.00	90,965	$\beta=1.42$	
普通船員		人	10.01	25,410.00	254,354	$\beta=1.43$	
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	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)	D 30.0m3	日	1.65	2,510,000.00	4,141,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					6,608,366		

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		L	456.00	84.00	38,304		
高級船員		人	2.40	32,030.00	76,872	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,410.00	30,492	$\beta=1.20$	
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					409,218		

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

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	32,030.00	32,030		
高級船員		人	2.00	32,030.00	64,060		
普通船員		人	7.00	25,410.00	177,870		
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 30.0m3	日	1.00	2,510,000.00	2,510,000		供用日
合 計					2,783,960		

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	32,030.00	64,060		
普通船員		人	1.00	25,410.00	25,410		
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.00	143,000.00	143,000		供用日
合 計					232,470		

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	α=1.65	供用日
合 計					386,100		

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

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		L	1,368.00	84.00	114,912		
高級船員		人	4.26	32,030.00	136,447	$\beta=1.42$	
普通船員		人	2.86	25,410.00	72,672	$\beta=1.43$	
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					602,431		

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	95.00	373,616		
船団長		人	1.42	32,030.00	45,482	$\beta=1.42$	
高級船員		人	2.84	32,030.00	90,965	$\beta=1.42$	
普通船員		人	12.87	25,410.00	327,026	$\beta=1.43$	
損料(トレミー船)	256.4m ³ /h(扱い)	時間	8.00	82,400.00	659,200		運転時間
損料(トレミー船)	256.4m ³ /h(扱い)	日	1.65	779,000.00	1,285,350	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					2,781,639		

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

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		L	176.00	84.00	14,784		
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					411,484		

単価表番号：9

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3~5t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
軽油 免税		L	129.00	84.90	10,952		
潜水世話役		人	0.24	43,790.00	10,509	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	43,790.00	52,548	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	30,870.00	37,044	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	29,820.00	35,784	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					190,197		

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

単価表番号：10

単価表名称：潜水士船(2人潜水方式(交互)) D 270PS型 3~5t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
軽油 免税		L	129.00	84.90	10,952		
潜水世話役		人	0.24	43,790.00	10,509	$\beta=1.20$	
潜水士		人	2.52	43,790.00	110,350	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	30,870.00	37,044	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	29,820.00	35,784	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					247,999		

単価表番号：11

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	149.50	897		
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					3,273		

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

単価表番号：12

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	84.00	3,696		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600		
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	α=1.65	供用日
合 計					49,023		

単価表番号：13

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	54,600.00	54,600		
合 計					54,600		

単価表番号：14

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	54,600.00	54,600		
合 計					54,600		

単価表

単価表番号：15

単価表名称：トラック 11t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	52.00	135.00	7,020		
運転手(一般)		人	1.00	23,630.00	23,630		
損料(トラック[普通型])	10~11t積	時間	4.70	1,020.00	4,794		運転時間
損料(トラック[普通型])	10~11t積	日	1.13	10,400.00	11,752		供用日
合 計					47,196		

単価表番号：16

単価表名称：クレーン付台船 80t吊

1日当り 4.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	108.00	84.90	9,169		
船団長		人	1.20	32,030.00	38,436	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	25,410.00	152,460	$\beta=1.20$	
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン80t吊 台船700t積	日	1.00	32,000.00	32,000		運転日
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン80t吊 台船700t積	日	1.65	126,900.00	209,385	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					441,450		

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

単価表番号: 17

単価表名称: 引船 鋼D 500PS型

1日当り 4.00H / 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	228.00	84.00	19,152		
高級船員		人	2.40	32,030.00	76,872	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,410.00	30,492	$\beta=1.20$	
損料 (引船 [鋼製])	D 500PS型	時間	4.00	3,970.00	15,880		運転時間
損料 (引船 [鋼製])	D 500PS型	日	1.65	41,300.00	68,145	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					210,541		

単価表番号: 18

単価表名称: 安全監視船 FRP D 260PS型

1日当り 11.00H / 12H

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	97.00	84.00	8,148		
高級船員		人	1.48	32,030.00	47,404	$\beta=1.48$	
普通船員		人	1.49	25,410.00	37,860	$\beta=1.49$	
損料 (交通船 [FRP製])	D 260PS型 15.0GT	日	1.00	14,000.00	14,000		運転日
損料 (交通船 [FRP製])	D 260PS型 15.0GT	日	1.00	14,600.00	14,600	$\alpha=1.00$	供用日
合 計					122,012		

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

単価表番号：19

単価表名称：安全監視船 FRP D 340PS型

1日当り 11.00H / 12H

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	127.00	84.00	10,668		
高級船員		人	1.62	32,030.00	51,888	$\beta=1.62$	
普通船員		人	1.63	25,410.00	41,418	$\beta=1.63$	
損料 (交通船 [FRP製])	D 340PS型 15.0GT	日	1.00	18,400.00	18,400		運転日
損料 (交通船 [FRP製])	D 340PS型 15.0GT	日	1.00	19,300.00	19,300	$\alpha=1.00$	供用日
合 計					141,674		

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事
【測量業務】

総括表

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,223,045	
諸経費	$3,223,045 \times 74.7\% - 659$				2,406,955	
測量作業費	$3,223,045 + 2,406,955$				5,630,000	
測量業務価格					5,630,000	
消費税等相当額	$5,630,000 \times 10.00\%$				563,000	
測量業務費	$5,630,000 + 563,000$				6,193,000	

積算内訳表

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,223,045	
その他調査費(測量業務)					3,223,045	
直接測量費					3,223,045	
深淺測量(ICT起工測量)					1,517,350	
測量準備					403,821	
1 測量準備		式	1.00	322,998	322,998	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	80,823	80,823	
水深測量					616,368	
3 艀装テスト		式	1.00	613,192	613,192	
4 マルチビーム測深		km ²	0.01	317,615	3,176	
成果					497,161	
5 測深データ整理		式	1.00	497,161	497,161	
深淺測量(ICT竣工測量)					1,705,695	
測量準備					80,823	
6 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	80,823	80,823	
水深測量					615,660	
7 艀装テスト		式	1.00	613,192	613,192	
8 マルチビーム測深		km ²	0.01	246,880	2,468	

積算内訳表

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					1,009,212	
9 測深データ整理		式	1.00	946,212	946,212	
10 出来形報告		式	1.00	63,000	63,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

番号：1

名称：測量準備

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	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	3.00	42,200.00	126,600		
測量技師補		人	3.00	32,400.00	97,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	319,800.00	3,198		
合 計	作業能力：1.00式			322,998.00	322,998		

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	2.00	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	29,223.00	29,223	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	80,023.00	800		
合 計	作業能力：1.00式			80,823.00	80,823		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

番号: 3

名称: 艀装テスト

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	1.00	3,273.00	3,273	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,023.00	49,023	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	607,121.00	6,071		
合 計	作業能力: 1.00式			613,192.00	613,192		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

番号：4

名称：マルチビーム測深

1日当り (1.78km²)

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	3,273.00	3,273	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,023.00	49,023	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	554,271.00	11,085		
合 計	作業能力：1.78km ²			317,615.00	565,356		

番号：5

名称：測深データ整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.00	48,000.00	144,000		
測量技師		人	4.00	42,200.00	168,800		
測量技師補		人	5.10	32,400.00	165,240		
雑材料	全体の%	%	4.00	478,040.00	19,121		
合 計	作業能力：1.00式			497,161.00	497,161		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

番号：6

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	2.00	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	29,223.00	29,223	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	80,023.00	800		
合 計	作業能力：1.00式			80,823.00	80,823		

番号：7

名称：艦装テスト

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	1.00	3,273.00	3,273	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,023.00	49,023	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	607,121.00	6,071		
合 計	作業能力：1.00式			613,192.00	613,192		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

番号：8

名称：マルチビーム測深

1日当り (2.29km²)

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	3,273.00	3,273	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,023.00	49,023	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	554,271.00	11,085		
合 計	作業能力：2.29km ²			246,880.00	565,356		

番号：9

名称：測深データ整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	4.00	48,000.00	192,000		
測量技師		人	10.10	42,200.00	426,220		
測量技師補		人	9.00	32,400.00	291,600		
雑材料	全体の%	%	4.00	909,820.00	36,392		
合 計	作業能力：1.00式			946,212.00	946,212		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

番号：10

名称：出来形報告

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	63,000.00	63,000		
合 計	作業能力：1.00式			63,000.00	63,000		

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

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	135.00	2,700		
運転手(一般)		人	1.00	22,500.00	22,500		
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					29,223		

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	149.50	897		
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					3,273		

単価表番号:3

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	84.00	3,696		
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	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					49,023		

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事
【建設コンサルタント業務 (BIM/CIMモデル作成)】

総括表

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$715,500 + 3,568$				719,068	
直接人件費					715,500	
直接経費					3,568	
その他原価	$715,500 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				385,296	
業務原価	$719,068 + 385,296$				1,104,364	
一般管理費等	$1,104,364 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,064$				585,636	
業務価格	$1,104,364 + 585,636$				1,690,000	
消費税等相当額	$1,690,000 \times 10.00\%$				169,000	
業務委託料	$1,690,000 + 169,000$				1,859,000	

積算内訳表

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					719,068	
設計業務					719,068	
設計業務					719,068	
BIM/CIMモデル作成					715,500	
BIM/CIM実施計画書作成					130,600	
1 BIM/CIM実施計画書作成			1.00	130,600	130,600	
成果		式			226,200	
2 BIM/CIMモデル報告書作成			1.00	226,200	226,200	
協議・報告					219,600	
3 協議・報告			2.00	109,800	219,600	
照査		回			139,100	
4 照査			1.00	139,100	139,100	
直接経費					3,568	
事務用品費					3,568	
5 事務用品費			1.00	3,568	3,568	
		式				

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

番号:1
 名称: BIM/CIM実施計画書作成 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
合 計	作業能力: 1.00式			130,600.00	130,600		

番号:2
 名称: BIM/CIMモデル報告書作成 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力: 1.00式			226,200.00	226,200		

番号:3
 名称: 協議・報告 1回当り

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力: 1.00回			109,800.00	109,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)南側基礎等工事

番号：4

名称：照査

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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			139,100.00	139,100		

番号：5

名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	3,568.00	3,568		
合 計	作業能力：1.00式			3,568.00	3,568		