

工事設計書

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

- ※ 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5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					801,452,030	
間接工事費	$92,442,903 + 198,891,622$				291,334,525	
共通仮設費(計)	$28,920,386 + 61,351,495 + 2,171,022$				92,442,903	
共通仮設費(積上)					28,920,386	
共通仮設費(率)	$804,082,506 \times 7.63\% ((3.26\% \times 1.68 + 2.00\%) \times 1.02)$				61,351,495	
現場環境改善費	$804,082,506 \times 0.27\%$				2,171,022	
現場管理費	$893,894,933 \times 22.25\% ((19.94\% + 1.66\%) \times 1.03)$				198,891,622	
工事原価	$801,452,030 + 291,334,525$				1,092,786,555	
一般管理費等	$1,092,786,555 \times 11.93\% (11.93\% \times 1.00) - 3,105$				130,366,331	
契約保証費	$1,092,786,555 \times 0.04\%$				437,114	
測量業務(ICT測量)					5,620,000	
調査工(底質調査)					2,560,000	
建設コンサルタント業務(BIM/CIMモデル作成)					2,950,000	
工事価格	$1,092,786,555 + 130,366,331 + 437,114 + 11,130,000$				1,234,720,000	
消費税等相当額	$1,234,720,000 \times 10.00\%$				123,472,000	
請負工事費	$1,234,720,000 + 123,472,000$				1,358,192,000	



積算内訳表

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					801,452,030	
令和5年度 新本牧護岸(防波)東側基礎等工事					801,452,030	
海上地盤改良工					64,266,030	
床掘工					35,391,008	
盛上り土砂撤去					35,391,008	
1 盛上り土砂撤去	粘土質土砂 N<10	m <sup>3</sup>	20,537.00	1,649	33,865,513	
2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束		式	1.00	1,525,495	1,525,495	
土運船運搬工					13,369,587	
土運船運搬					13,369,587	
3 土運船運搬		m <sup>3</sup>	20,537.00	651	13,369,587	
土砂投入工					15,505,435	
土砂投入					15,505,435	
4 土砂投入		m <sup>3</sup>	20,537.00	755	15,505,435	
基礎工					612,125,304	
基礎捨石工					612,125,304	
基礎捨石					597,293,232	
5 捨石投入	30~200kg/個 比重2.5以上	m <sup>3</sup>	35,276.00	16,932	597,293,232	
捨石荒均し					14,832,072	

積算内訳表

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

6 捨石荒均し(1)	水中±50cm 15~20m未満	m <sup>2</sup>	256.00	9,528	2,439,168
7 捨石荒均し(2)	水中±50cm 20~25m未満	m <sup>2</sup>	674.00	10,313	6,950,962
8 捨石荒均し(3)	水中±50cm 25~30m未満	m <sup>2</sup>	418.00	13,019	5,441,942
裏込工					125,060,696
裏込工					125,060,696
裏込石					125,060,696
9 裏込石投入	30~200kg/個 比重2.5以上	m <sup>3</sup>	7,688.00	16,267	125,060,696
共通仮設費(積上)					28,920,386
共通仮設費					28,920,386
回航・えい航費					3,857,830
えい航費(1)					3,217,350
10 えい航費(1)	トレミ一船 川崎港~千葉港葛南地区(片道)	回	2.00	1,608,675	3,217,350
えい航費(2)					640,480
11 えい航費(2)	押航土運船(2隻引) 横浜港~木更津港(片道)	回	1.00	640,480	640,480
事業損失防止施設費					2,630,476
水質汚濁防止枠					1,798,200
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	22m×22m級 カーテン丈10m	式	1.00	757,900	757,900
水質調査					832,276

積算内訳表

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

14 濁度計測	川崎沖		38.00	21,902	832,276
水雷・傷害等保険料		地点			58,772
水雷保険料					58,772
15 水雷保険料(1)	グラブ浚渫船(鋼D30m3)		1.00	40,591	40,591
16 水雷保険料(2)	押航土運船(密閉式1300m3)	式	1.00	18,181	18,181
安全費		式			22,124,408
標識					6,799,700
17 灯浮標陸上運搬(往路)			10.00	4,265	42,650
18 シンカーブロック陸上運搬(往路)		基	10.00	5,145	51,450
19 灯浮標設置		基	10.00	330,575	3,305,750
20 灯浮標撤去		基	10.00	330,575	3,305,750
21 灯浮標陸上運搬(復路)		基	10.00	4,265	42,650
22 シンカーブロック陸上運搬(復路)		基	10.00	5,145	51,450
安全対策	川崎				15,324,708
23 安全監視船(1)	FRP D 260ps型 7:00~19:00		1.00	7,106,765	7,106,765
24 安全監視船(2)	FRP D 340ps型 国際VHF装備 19:00~7:00	式	1.00	8,217,943	8,217,943
技術管理費		式			248,900
技術管理					248,900
25 施工実態調査			1.00	248,900	248,900
		式			





代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

番号:1

名称:盛上り土砂撤去 粘土質土砂 N<10

1日当り (4302m<sup>3</sup>)

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 <sup>3</sup>	日	1.00	6,643,266.00	6,643,266	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	418,734.00	418,734	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,062,000.00	35,310		
合計	作業能力: 4,302.00m <sup>3</sup>			1,649.00	7,097,310		

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 <sup>3</sup>	日	0.50	2,810,020.00	1,405,010	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	0.50	240,970.00	120,485	供用	
合計	作業能力: 1.00式			1,525,495.00	1,525,495		

番号:3

名称:土運船運搬

1日当り (4302m<sup>3</sup>)

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 <sup>3</sup> 積(密閉式)	日	4.00	386,100.00	1,544,400	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	2.00	621,303.00	1,242,606	6.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,787,006.00	13,935		
合計	作業能力: 4,302.00m <sup>3</sup>			651.00	2,800,941		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

番号：4

名称：土砂投入

1日当り (4302m<sup>3</sup>)

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	1200t	日	1.00	2,822,855.00	2,822,855	8.00H / 10H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 15t吊	日	1.00	411,220.00	411,220	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,234,075.00	16,170		
合 計	作業能力：4,302.00m <sup>3</sup>			755.00	3,250,245		

番号：5

名称：捨石投入 30~200kg/個 比重2.5以上

1000m<sup>3</sup>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 比重2.5以上	m <sup>3</sup>	1,300.00	12,800.00	16,640,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.96	200,138.00	192,132	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	16,847,781.00	84,238		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			16,932.00	16,932,019		

番号：6

名称：捨石荒均し(1) 水中±50cm 15~20m未満

1日当り (27.6m<sup>2</sup>)

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	261,676.00	261,676	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	261,676.00	1,308		
合 計	作業能力：27.60m <sup>2</sup>			9,528.00	262,984		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

番号: 7  
 名称: 捨石荒均し(2) 水中±50cm 20~25m未満 1日当り(25.5m<sup>2</sup>)

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	261,676.00	261,676	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	261,676.00	1,308		
合 計	作業能力: 25.50m <sup>2</sup>			10,313.00	262,984		

番号: 8  
 名称: 捨石荒均し(3) 水中±50cm 25~30m未満 1日当り(20.2m<sup>2</sup>)

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	261,676.00	261,676	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	261,676.00	1,308		
合 計	作業能力: 20.20m <sup>2</sup>			13,019.00	262,984		

番号: 9  
 名称: 裏込石投入 30~200kg/個 比重2.5以上 1000m<sup>3</sup>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 比重2.5以上	m <sup>3</sup>	1,250.00	12,800.00	16,000,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.93	200,138.00	186,128	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	16,186,128.00	80,930		
合 計	作業能力: 1,000.00m <sup>3</sup>			16,267.00	16,267,058		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

番号：10

名称：えい航費(1) トレミー船 川崎港～千葉港葛南地区(片道)

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	634,275.00	634,275		
損料		式	1.00	974,400.00	974,400		
合 計	作業能力：1.00回			1,608,675.00	1,608,675		

番号：11

名称：えい航費(2) 押航土運船(2隻引) 横浜港～木更津港(片道)

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	208,280.00	208,280		
損料		式	1.00	432,200.00	432,200		
合 計	作業能力：1.00回			640,480.00	640,480		

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 22m×22m級 カーテン丈10m

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	419,100.00	419,100		
汚濁防止膜費用		式	1.00	338,800.00	338,800		
合 計	作業能力：1.00式			757,900.00	757,900		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

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	3,267.00	3,267	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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
濁度計		日	1.00	1,547.70	1,547		
雑材料	全体の%	%	1.00	225,526.00	2,255		
合 計	作業能力: 10.40地点			21,902.00	227,781		

番号: 15

名称: 水雷保険料(1) グラブ浚渫船(鋼D30m3)

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(密閉式1300m3)

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 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

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【長期割引なし】	日	1.00	56,700.00	56,700	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【長期割引なし】	日	1.00	56,700.00	56,700	8H	
トラック	11t積	日	4.00	48,588.00	194,352	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	31,500.00	63,000		
普通作業員		人	4.00	25,100.00	100,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	471,152.00	2,355		
合 計	作業能力：111.00基			4,265.00	473,507		

番号：18

名称：シンカーブロック陸上運搬（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【長期割引なし】	日	1.00	56,700.00	56,700	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【長期割引なし】	日	1.00	56,700.00	56,700	8H	
トラック	11t積	日	6.00	48,588.00	291,528	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	31,500.00	63,000		
普通作業員		人	4.00	25,100.00	100,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	568,328.00	2,841		
合 計	作業能力：111.00基			5,145.00	571,169		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

番号：19

名称：灯浮標設置

1日当り (3基)

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	459,456.00	459,456	4.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	220,399.00	220,399	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	200,138.00	200,138	8H	
とび工		人	1.00	31,500.00	31,500		
普通作業員		人	3.00	25,100.00	75,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	986,793.00	4,933		
合 計	作業能力：3.00基			330,575.00	991,726		

番号：20

名称：灯浮標撤去

1日当り (3基)

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	459,456.00	459,456	4.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	220,399.00	220,399	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	200,138.00	200,138	8H	
とび工		人	1.00	31,500.00	31,500		
普通作業員		人	3.00	25,100.00	75,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	986,793.00	4,933		
合 計	作業能力：3.00基			330,575.00	991,726		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

番号：21

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 【長期割引なし】	日	1.00	56,700.00	56,700	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 【長期割引なし】	日	1.00	56,700.00	56,700	8H	
トラック	11t積	日	4.00	48,588.00	194,352	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	31,500.00	63,000		
普通作業員		人	4.00	25,100.00	100,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	471,152.00	2,355		
合 計	作業能力：111.00基			4,265.00	473,507		

番号：22

名称：シンカーブロック陸上運搬（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 【長期割引なし】	日	1.00	56,700.00	56,700	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 【長期割引なし】	日	1.00	56,700.00	56,700	8H	
トラック	11t積	日	6.00	48,588.00	291,528	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	31,500.00	63,000		
普通作業員		人	4.00	25,100.00	100,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	568,328.00	2,841		
合 計	作業能力：111.00基			5,145.00	571,169		



代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

番号：23

名称：安全監視船(1) FRP D 260ps型 7:00~19:00

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 260PS型	日	54.00	130,952.00	7,071,408	11:00H / 12H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,071,408.00	35,357		
合計	作業能力：1.00式			7,106,765.00	7,106,765		

番号：24

名称：安全監視船(2) FRP D 340ps型 国際VHF装備 19:00~7:00

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 340PS型	日	54.00	151,053.00	8,156,862	11:00H / 12H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	54.00	374.00	20,196		
雑材料	全体の%	%	0.50	8,177,058.00	40,885		
合計	作業能力：1.00式			8,217,943.00	8,217,943		

番号：25

名称：施工実態調査

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	浚渫工(クラブ・ポンプ)	件	1.00	107,600.00	107,600		
詳細調査	基礎工(石材投入)	件	1.00	99,300.00	99,300		
モニタリング調査	土捨工	工種	1.00	42,000.00	42,000		
合計	作業能力：1.00式			248,900.00	248,900		



単価表一覧

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

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	6,643,266	8.00H / 10H	1	盛上り土砂撤去	粘土質土砂 N<10
2	引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	418,734	2.00H / 8H	1	盛上り土砂撤去	粘土質土砂 N<10
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	621,303	6.00H / 10H	3	土運船運搬	
7	トレミー船	1200t	日	2,822,855	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	411,220	8H	4	土砂投入	
9	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	200,138	8H	5	捨石投入	30~200kg/個 比重2.5以上
						9	裏込石投入	30~200kg/個 比重2.5以上
						19	灯浮標設置	
						20	灯浮標撤去	
10	潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	261,676	8H	6	捨石荒均し(1)	水中±50cm 15~20m未満
						7	捨石荒均し(2)	水中±50cm 20~25m未満
						8	捨石荒均し(3)	水中±50cm 25~30m未満
11	交通車	ライトバン 2L	日	3,267	2.00H / 8H	14	濁度計測	川崎沖
12	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	52,437	8H	14	濁度計測	川崎沖
13	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【長期割引なし】	日	56,700	8H	17	灯浮標陸上運搬(往路)	
						17	灯浮標陸上運搬(往路)	
						18	シンカーブロック陸上運搬(往路)	
						18	シンカーブロック陸上運搬(往路)	
						21	灯浮標陸上運搬(復路)	
						21	灯浮標陸上運搬(復路)	
						22	シンカーブロック陸上運搬(復路)	
						22	シンカーブロック陸上運搬(復路)	
14	トラック	11t積	日	48,588	4.70H / 8H	17	灯浮標陸上運搬(往路)	
						18	シンカーブロック陸上運搬(往路)	

単価表一覧

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

						21	灯浮標陸上運搬(復路)	
						22	シンカーブロック陸上運搬(復路)	
15	クレーン付台船	80t吊	日	459,456	4.00H / 8H	19	灯浮標設置	
						20	灯浮標撤去	
16	引船	鋼D 500PS型	日	220,399	4.00H / 8H	19	灯浮標設置	
						20	灯浮標撤去	
17	安全監視船	FRP D 260PS型	日	130,952	11.00H / 12H	23	安全監視船(1)	FRP D 260ps型 7:00~19:00
18	安全監視船	FRP D 340PS型	日	151,053	11.00H / 12H	24	安全監視船(2)	FRP D 340ps型 国際VHF装備 19:00~7:00

単価表

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

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	94.00	312,738		
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					6,643,266		

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	82.50	37,620		
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					418,734		

単価表

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

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	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	α=1.65	供用日
合 計					386,100		

単価表

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

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	ローリー	L	1,368.00	82.50	112,860		
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					621,303		

単価表番号：7

単価表名称：トレミー船 1200t

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	バーヂ	L	3,932.80	94.00	369,683		
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)	1200t	時間	8.00	82,400.00	659,200		運転時間
損料(トレミー船)	1200t	日	1.65	779,000.00	1,285,350	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					2,822,855		

単価表

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	82.50	14,520		
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					411,220		

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	ローリー	L	129.00	83.40	10,758		
潜水世話役		人	0.24	46,620.00	11,188	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	46,620.00	55,944	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	33,500.00	40,200	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	32,240.00	38,688	$\beta=1.20$	
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					200,138		



単価表

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	ローリー	L	129.00	83.40	10,758		
潜水世話役		人	0.24	46,620.00	11,188	$\beta=1.20$	
潜水士		人	2.52	46,620.00	117,482	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	33,500.00	40,200	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	32,240.00	38,688	$\beta=1.20$	
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					261,676		

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	レギュラー スタンド	L	6.00	148.50	891		
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					3,267		

単価表

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

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	ローリー	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：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【長期割引なし】

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[油圧伸縮ジブ型])	25t吊【長期割引なし】	日	1.00	56,700.00	56,700		
合 計					56,700		

単価表番号：14

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	1・2号 パトロール給油	L	52.00	133.50	6,942		
運転手(一般)		人	1.00	25,100.00	25,100		
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					48,588		

単価表

単価表番号：15

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	ローリー	L	108.00	83.40	9,007		
船団長		人	1.20	35,070.00	42,084	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	27,830.00	166,980	$\beta=1.20$	
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					459,456		

単価表番号：16

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	ローリー	L	228.00	82.50	18,810		
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 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					220,399		

単価表

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

単価表番号：17

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	82.50	8,002		
高級船員		人	1.50	35,070.00	52,605	$\beta=1.50$	
普通船員		人	1.50	27,830.00	41,745	$\beta=1.50$	
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					130,952		

単価表番号：18

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	82.50	10,477		
高級船員		人	1.64	35,070.00	57,514	$\beta=1.64$	
普通船員		人	1.63	27,830.00	45,362	$\beta=1.63$	
損料 (交通船[FRP製])	D 340PS型 20.0GT	日	1.00	18,400.00	18,400		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 340PS型 20.0GT	日	1.00	19,300.00	19,300	$\alpha=1.00$	供用日
合 計					151,053		

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事  
【測量業務(ICT測量)】



総括表

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,222,620	
諸経費	$3,222,620 \times 74.7\% = 9,917$				2,397,380	
測量作業費	$3,222,620 + 2,397,380$				5,620,000	
測量業務価格					5,620,000	
消費税等相当額	$5,620,000 \times 10.00\%$				562,000	
測量業務費	$5,620,000 + 562,000$				6,182,000	





積算内訳表

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,222,620	
測量業務 (ICT測量)					3,222,620	
直接測量費 (ICT測量)					3,222,620	
深淺測量 (ICT起工測量)					1,408,076	
測量準備					254,512	
1 測量準備		式	1.00	169,074	169,074	
2 機材運搬 (2往復当り)		式	1.00	85,438	85,438	
水深測量					629,477	
3 艀装テスト		式	1.00	626,380	626,380	
4 測深		km <sup>2</sup>	0.01	309,799	3,097	
成果					524,087	
5 測深データ整理		式	1.00	524,087	524,087	
深淺測量 (ICT竣工測量)					1,772,544	
測量準備					85,438	
6 機材運搬 (2往復当り)		式	1.00	85,438	85,438	
水深測量					628,722	
7 艀装テスト		式	1.00	626,380	626,380	
8 測深		km <sup>2</sup>	0.01	234,238	2,342	

積算内訳表

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

成果					1,058,384
9 測深データ整理		式	1.00	995,384	995,384
10 出来形報告		式	1.00	63,000	63,000
直接経費					42,000
その他					42,000
11 施工実態調査		式	1.00	42,000	42,000

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

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	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	167,400.00	1,674		
合 計	作業能力：1.00式			169,074.00	169,074		

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	30,593.00	30,593	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	84,593.00	845		
合 計	作業能力：1.00式			85,438.00	85,438		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

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	3,267.00	3,267	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	52,437.00	52,437	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	620,179.00	6,201		
合 計	作業能力：1.00式			626,380.00	626,380		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

番号：4

名称：測深

1日当り (1.86 km<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	3,267.00	3,267	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	52,437.00	52,437	8H	
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		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
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	564,929.00	11,298		
合 計	作業能力：1.86 km <sup>2</sup>			309,799.00	576,227		

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	51,000.00	153,000		
測量技師		人	4.00	44,000.00	176,000		
測量技師補		人	5.10	34,300.00	174,930		
雑材料	全体の%	%	4.00	503,930.00	20,157		
合 計	作業能力：1.00式			524,087.00	524,087		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	30,593.00	30,593	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	84,593.00	845		
合 計	作業能力：1.00式			85,438.00	85,438		

番号：7

名称：観測テスト

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	3,267.00	3,267	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D-70PS型	日	1.00	52,437.00	52,437	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	620,179.00	6,201		
合 計	作業能力：1.00式			626,380.00	626,380		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

番号：8

名称：測深

1日当り (2.46km<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	3,267.00	3,267	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	52,437.00	52,437	8H	
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		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
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	564,929.00	11,298		
合 計	作業能力：2.46km <sup>2</sup>			234,238.00	576,227		

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	51,000.00	204,000		
測量技師		人	10.10	44,000.00	444,400		
測量技師補		人	9.00	34,300.00	308,700		
雑材料	全体の%	%	4.00	957,100.00	38,284		
合 計	作業能力：1.00式			995,384.00	995,384		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

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		

番号：11

名称：施工実態調査

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	測量業務	工種	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		



単価表一覧

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

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	トラック	2t積	日	30,593	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
						6	機材運搬(2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,267	2.00H / 8H	3	艀装テスト	
						4	測深	
						7	艀装テスト	
						8	測深	
3	測量船	FRP D 70PS型	日	52,437	8H	3	艀装テスト	
						4	測深	
						7	艀装テスト	
						8	測深	



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	1・2号 パトロール給油	L	20.00	133.50	2,670		
運転手(一般)		人	1.00	23,900.00	23,900		
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					30,593		

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	レギュラー スタンド	L	6.00	148.50	891		
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					3,267		

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	ローリー	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		



令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事  
【調査工(底質調査)】



総括表

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					1,846,791	
諸経費	$401,791 \times 91.2\% = 3,224$				363,209	
測量作業費	$1,846,791 + 363,209$				2,210,000	
直接原価	$148,700 + 1,487$				150,187	
直接人件費					148,700	
直接経費					1,487	
その他原価	$148,700 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				80,074	
業務原価	$150,187 + 80,074$				230,261	
一般管理費等	$230,261 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) = 4,256$				119,739	
測量調査費	$230,261 + 119,739$				350,000	
測量業務価格	$2,210,000 + 350,000$				2,560,000	
消費税等相当額	$2,560,000 \times 10.00\%$				256,000	
測量業務費	$2,560,000 + 256,000$				2,816,000	





積算内訳表

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					1,996,978	
調査工(底質調査)					1,996,978	
直接測量費(底質調査)					1,846,791	
底質調査					1,804,791	
調査準備					189,215	
1 調査準備		式	1.00	103,777	103,777	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	85,438	85,438	
位置測量					53,458	
3 位置測量(海上)		地点	2.00	26,729	53,458	
底質調査					117,118	
4 採泥(1)	ダイオキシン類	地点	2.00	29,468	58,936	
5 採泥(2)	ダイオキシン類以外	地点	2.00	18,927	37,854	
6 試料運搬		式	1.00	20,328	20,328	
分析					1,445,000	
7 分析試験		式	1.00	1,445,000	1,445,000	
直接経費					42,000	
その他					42,000	
8 施工実態調査		式	1.00	42,000	42,000	

積算内訳表

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

直接人件費/直接経費(底質調査)					150,187	
底質調査					150,187	
成果					150,187	
9 報告書作成		式	1.00	150,187	150,187	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

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	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	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	102,750.00	1,027		
合 計	作業能力：1.00式			103,777.00	103,777		

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	30,593.00	30,593	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	84,593.00	845		
合 計	作業能力：1.00式			85,438.00	85,438		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

番号：3

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	3,267.00	3,267	2.00H / 8H		
測量船	FRP D 70PS型	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			
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575			
雑材料	全体の%	%	0.50	159,579.00	797			
合 計	作業能力：6.00地点			26,729.00	160,376			

番号：4

名称：採泥(1) ダイオキシン類

							1日当り(6.8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	3,267.00	3,267	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	198,404.00	1,984			
合 計	作業能力：6.80地点			29,468.00	200,388			

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

番号：5

名称：採泥(2) ダイオキシン類以外

1日当り(15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	3,267.00	3,267	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		
潜水士(ダイバー)	20m以上30m未満	人	1.00	58,200.00	58,200		
潜水士補助員(ダイバー)	20m以上30m未満	人	1.00	58,200.00	58,200		
上廻り員		人	1.00	30,700.00	30,700		
雑材料	全体の%	%	1.00	281,104.00	2,811		
合 計	作業能力：15.00地点			18,927.00	283,915		

番号：6

名称：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	0.50	34,300.00	17,150		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,357.00	3,178	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			20,328.00	20,328		

番号：7

名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験		式	1.00	1,445,000.00	1,445,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,445,000.00	1,445,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

番号：8

名称：施工実態調査

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	水域環境調査	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：9

名称：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	1.30	62,200.00	80,860		
技師(B)		人	0.80	45,300.00	36,240		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	148,700.00	1,487		
合 計	作業能力：1.00式			150,187.00	150,187		

単価表一覧

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

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	トラック	2t積	日	30,593	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,267	2.00H / 8H	3	位置測量(海上)	
						4	採泥(1)	ダイオキシン類
						5	採泥(2)	ダイオキシン類以外
3	測量船	FRP D 70PS型	日	52,437	8H	3	位置測量(海上)	
4	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	52,437	8H	4	採泥(1)	ダイオキシン類
						5	採泥(2)	ダイオキシン類以外
5	交通車	ライトバン 2L	日	6,357	6.00H / 8H	6	試料運搬	





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	1・2号 パトロール給油	L	20.00	133.50	2,670		
運転手(一般)		人	1.00	23,900.00	23,900		
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					30,593		

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	レギュラー スタンド	L	6.00	148.50	891		
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					3,267		

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	ローリー	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

単価表番号：4

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	ローリー	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：5

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	レギュラー スタンド	L	19.00	148.50	2,821		
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					6,357		

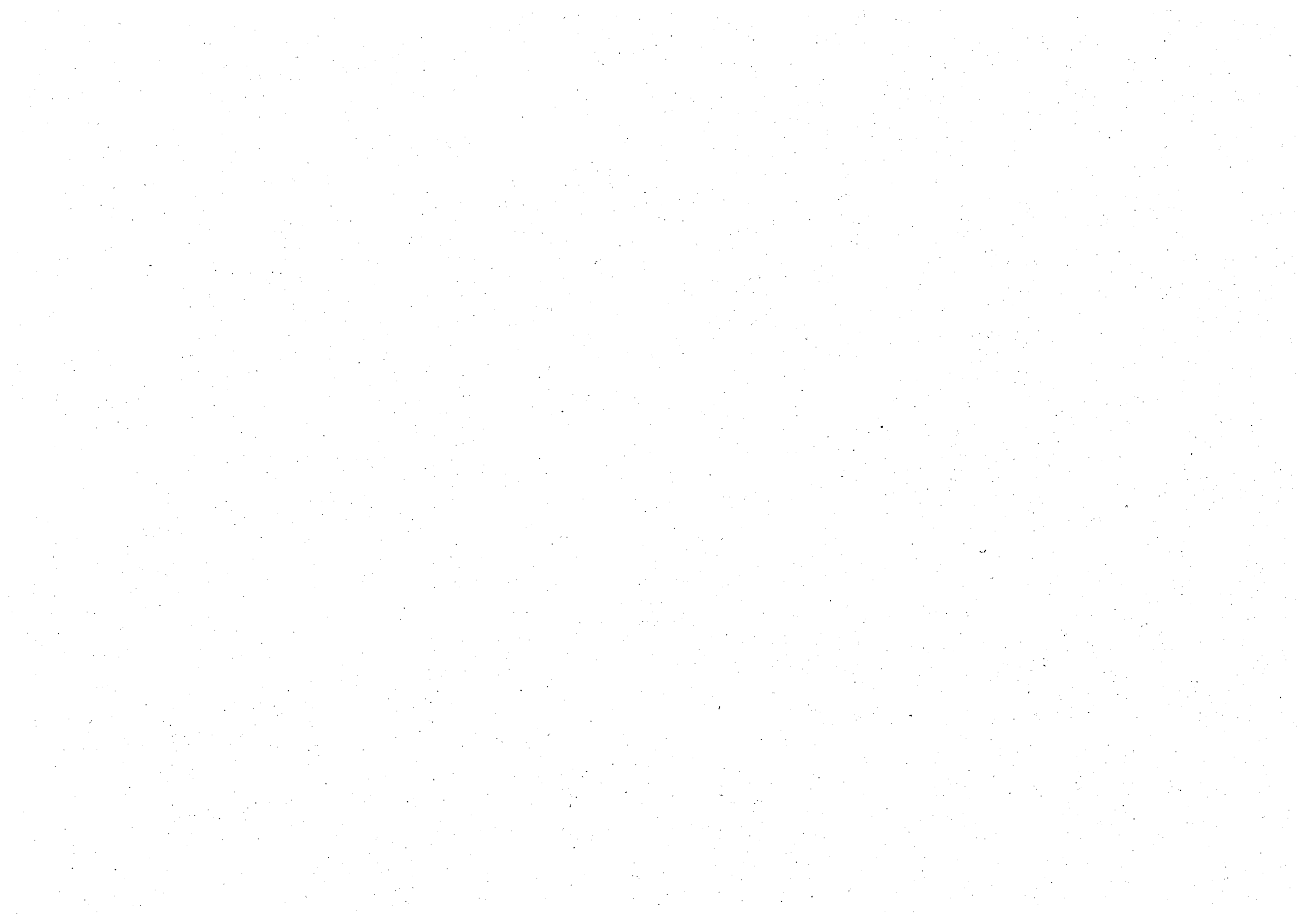
令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事  
【建設コンサルタント業務(BIM/CIMモデル作成)】



総括表

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	1,217,550 + 50,342				1,267,892	
直接人件費					1,217,550	
直接経費					50,342	
その他原価	$1,217,550 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				655,650	
業務原価	$1,267,892 + 655,650$				1,923,542	
一般管理費等	$1,923,542 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,369$				1,026,458	
業務価格	$1,923,542 + 1,026,458$				2,950,000	
消費税等相当額	$2,950,000 \times 10.00\%$				295,000	
業務委託料	$2,950,000 + 295,000$				3,245,000	



積算内訳表

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					1,267,892	✓
建設コンサルタント業務(BIM/CIMモデル作成)					1,267,892	✓
直接人件費(BIM/CIMモデル作成)					1,267,892	✓
BIM/CIMモデル作成					1,217,550	✓
BIM/CIMモデル実施計画書作成					140,050	✓
1 BIM/CIM実施計画書作成		式	1.00	140,050	140,050	✓
構造物モデルの作成					450,400	✓
2 属性情報の付与		タイプ	1.00	450,400	450,400	✓
成果					243,800	✓
3 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	243,800	243,800	✓
協議・報告					234,800	✓
4 協議・報告		回	2.00	117,400	234,800	✓
照査					148,500	✓
5 照査		式	1.00	148,500	148,500	✓
直接経費					50,342	✓
事務用品費					8,342	✓
6 事務用品費		式	1.00	8,342	8,342	✓
その他					42,000	✓

積算内訳表

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

7 施工実態調査		式	1.00	42,000	42,000
----------	--	---	------	--------	--------



代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

番号：4

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

番号：5

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00式			148,500.00	148,500		

番号：6

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	直接人件費の1.0%	式	1.00	8,342.00	8,342		
合 計	作業能力：1.00式			8,342.00	8,342		

番号：7

名称：施工実態調査

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	BIM/CIM(設計)	工種	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側基礎等工事

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00式			140,050.00	140,050		

番号：2

名称：属性情報の付与

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(C)		人	4.00	35,600.00	142,400		
技術員		人	8.00	31,600.00	252,800		
合 計	作業能力：1.00タイプ			450,400.00	450,400		

番号：3

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			243,800.00	243,800		