

工事設計書

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

※ 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 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					866,351,663	
間接工事費	91,545,782 + 211,312,176				302,857,958	
共通仮設費(計)	23,363,907 + 65,929,361 + 2,252,514				91,545,782	
共通仮設費(積上)					23,363,907	
共通仮設費(率)	$866,351,663 \times 7.61\% ((3.25\% \times 1.68 + 2.00\%) \times 1.02)$				65,929,361	
現場環境改善費	$866,351,663 \times 0.26\%$				2,252,514	
現場管理費	$957,897,445 \times 22.06\% ((19.88\% + 1.54\%) \times 1.03)$				211,312,176	
工事原価	866,351,663 + 302,857,958				1,169,209,621	
一般管理費等	$1,169,209,621 \times 11.78\% (11.78\% \times 1.00) - 4,797$				137,728,096	
契約保証費	$1,169,209,621 \times 0.04\%$				467,683	
六価クロム溶出試験					14,600	
その他調査費(土質調査)					30,360,000	
その他調査費(BIM/CIM)					1,690,000	
工事価格	1,169,209,621 + 137,728,096 + 467,683 + 32,064,600				1,339,470,000	
消費税等相当額	$1,339,470,000 \times 10.00\%$				133,947,000	
請負工事費	1,339,470,000 + 133,947,000				1,473,417,000	

積算内訳表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					866,351,663	
岸壁(-18m)					866,351,663	
海上地盤改良工(護岸A部)					741,816,987	
敷砂工					16,713,416	
敷砂(1)					15,104,356	
1 敷砂投入(1)	土被り厚さ1.5m、SCP改良率30%箇所以外	m ³	2,554.00	5,914	15,104,356	
敷砂(2)					206,990	
2 敷砂投入(2)	敷砂1.5m、SCP改良率30%箇所	m ³	35.00	5,914	206,990	
砂撒船拘束					1,402,070	
3 砂撒船拘束	検測待ち	式	1.00	1,402,070	1,402,070	
締固工					203,400,491	
サンドコンパクションパイル(1)					199,808,834	
4 締固砂杭打込(1)	φ2.0m、改良率 50%、平均改良長7.70m	本	701.00	285,034	199,808,834	
サンドコンパクションパイル(2)					311,907	
5 締固砂杭打込(2)	φ2.0m、改良率 30%、平均改良長7.70m、SD併用杭	本	1.00	311,907	311,907	
サンドコンパクション船拘束					3,279,750	
6 サンドコンパクション船拘束	キャリブレーション 1日	式	1.00	3,279,750	3,279,750	
固化工					521,703,080	

積算内訳表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

深層混合処理杭(1)					513,440,220
7 深層混合処理杭打設(1)	長杭、平均改良長7.70m	本	705.00	728,284	513,440,220
深層混合処理船拘束					8,262,860
8 深層混合処理船拘束	キャリブレーション、着底施工の支持層確認	式	1.00	8,262,860	8,262,860
海上地盤改良工(岸壁部)					123,675,416
敷砂工					6,109,162
敷砂(3)					2,158,610
9 敷砂投入(3)	土被り厚さ1.5m、SCP改良率30%箇所以外	m ³	365.00	5,914	2,158,610
敷砂(4)					3,950,552
10 敷砂投入(4)	敷砂1.5m、SCP改良率30%箇所	m ³	668.00	5,914	3,950,552
締固工					34,225,066
サンドコンパクションパイル(3)					20,229,282
11 締固砂杭打込(3)	φ2.0m、改良率 50%、平均改良長7.92m	本	69.00	293,178	20,229,282
サンドコンパクションパイル(4)					13,995,784
12 締固砂杭打込(4)	φ2.0m、改良率 30%、平均改良長7.92m、SD併用杭	本	44.00	318,086	13,995,784
固化工					83,341,188
深層混合処理杭(2)					53,611,992
13 深層混合処理杭打設(2)	長杭、平均改良長7.92m	本	72.00	744,611	53,611,992
深層混合処理杭(3)					8,481,132

積算内訳表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

14 深層混合処理杭打設(3)	長杭(クレーン基礎部)、平均改良長7.00m	本	12.00	706,761	8,481,132
深層混合処理杭(4)					21,248,064
15 深層混合処理杭打設(4)	短杭、平均改良長4.00m	本	36.00	590,224	21,248,064
直接経費					859,260
特許使用料					859,260
特許使用料					859,260
16 特許使用料	深層混合処理	m ³	28,642.00	30	859,260
共通仮設費(積上)					23,363,907
共通仮設					23,363,907
共通仮設費					23,363,907
回航・えい航費					23,259,694
えい航(1)					3,163,024
17 えい航(1)	砂撒船 210m ³ /h、船橋港～横浜港(往復)	回	2.00	1,581,512	3,163,024
えい航(2)					2,838,296
18 えい航(2)	サドコバクシヨウ船(3連装 50m級)、木更津港～横浜港(往復)	回	2.00	1,419,148	2,838,296
えい航(3)					8,702,070
19 えい航(3)	深層混合処理船(4.6m ² 級)、2ワッチ、袖ヶ浦港～横浜港(往復)	回	2.00	4,351,035	8,702,070
えい航(4)					8,556,304
20 えい航(4)	クレーン付台船150t吊、東京港～横浜港	回	16.00	534,769	8,556,304

積算内訳表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

水雷・傷害等保険料					104,213	
水雷保険料					104,213	
21 水雷保険料(1)	サトコンバクシヨシ船(3連装50m級)		1.00	27,549	27,549	
		式				
22 水雷保険料(2)	深層混合処理船(4.6m級)		1.00	76,664	76,664	
		式				

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

番号: 1

名称: 敷砂投入(1) 土被り厚さ1.5m、SCP改良率30%箇所以外

1日当り(1200m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷砂		m ³	1,680.00	2,350.00	3,948,000		
砂撒船	210m ³ /h (扱い)	日	1.00	2,534,468.00	2,534,468	8.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	579,744.00	579,744	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,062,212.00	35,311		
合 計	作業能力: 1,200.00m ³			5,914.00	7,097,523		

番号: 2

名称: 敷砂投入(2) 敷砂1.5m、SCP改良率30%箇所

1日当り(1200m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷砂	7μm以下の細粒含有率10%以下	m ³	1,680.00	2,350.00	3,948,000		
砂撒船	210m ³ /h (扱い)	日	1.00	2,534,468.00	2,534,468	8.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	579,744.00	579,744	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,062,212.00	35,311		
合 計	作業能力: 1,200.00m ³			5,914.00	7,097,523		

番号: 3

名称: 砂撒船拘束 検測待ち

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂撒船拘束	210m ³ /h (扱い)	日	1.00	1,103,780.00	1,103,780		
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	298,290.00	298,290		
合 計	作業能力: 1.00式			1,402,070.00	1,402,070		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

番号：4
 名称：締固砂杭打込(1) φ2.0m、改良率 50%、平均改良長7.70m 1日当り (39.6本)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
砂(締固砂杭用)	シルト分以下の細粒含有率10%以下	m ³	1,388.30	2,350.00	3,262,505		
サンドコンパクション船	3連装50m	日	1.00	5,793,608.00	5,793,608	8.00H / 10H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	638,062.00	638,062	10H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	844,163.00	844,163	8H	
ケーシングパイプ[鋼製・サンドコンパクション船用]	長さ50m 造成杭径1,800~2,000mm	本	3.00	158,235.00	474,705		
GNSS測位装置	サンドコンパクション船用	日	1.00	82,665.00	82,665		
特殊作業員(10H/日)		人	4.00	33,880.00	135,520		
雑材料	全体の%	%	0.50	11,231,228.00	56,156		
合計	作業能力：39.60本			285,034.00	11,287,384		

番号：5
 名称：締固砂杭打込(2) φ2.0m、改良率 30%、平均改良長7.70m、SD併用杭 1日当り (35.8本)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
砂(締固砂杭用)	シルト分以下の細粒含有率10%以下	m ³	1,337.03	2,350.00	3,142,020		
サンドコンパクション船	3連装50m	日	1.00	5,793,608.00	5,793,608	8.00H / 10H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	638,062.00	638,062	10H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	844,163.00	844,163	8H	
ケーシングパイプ[鋼製・サンドコンパクション船用]	長さ50m 造成杭径1,800~2,000mm	本	3.00	158,235.00	474,705		
GNSS測位装置	サンドコンパクション船用	日	1.00	82,665.00	82,665		
特殊作業員(10H/日)		人	4.00	33,880.00	135,520		
雑材料	全体の%	%	0.50	11,110,743.00	55,553		
合計	作業能力：35.80本			311,907.00	11,166,296		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

番号：6
 名称：サンドコンパクション船拘束 キャリブレーション 1日 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サンドコンパクション船	3連装50m	日	1.00	2,254,780.00	2,254,780	供用	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	283,880.00	283,880	供用	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	403,290.00	403,290	供用	
ケーシングパイプ[鋼製・サンドコンパクション船用]	長さ50m 造成杭径1,800~2,000mm	本	3.00	95,900.00	287,700		
GNSS測位装置	サンドコンパクション船用	日	1.00	50,100.00	50,100		
合 計	作業能力：1.00式			3,279,750.00	3,279,750		

番号：7
 名称：深層混合処理杭打設(1) 長杭、平均改良長7.70m 1日当り (14.93本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント(深層混合処理用)	高炉 (B)	t	91.10	12,600.00	1,147,860		
混和剤(深層混合処理)	各種	%	9.00	1,147,860.00	103,307		
深層混合処理船	改良面積 4.6m ²	日	1.00	8,860,048.00	8,860,048	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	714,196.00	714,196	8H	
雑材料	特定項目の%	%	0.50	9,574,244.00	47,871		
合 計	作業能力：14.93本			728,284.00	10,873,282		

番号：8
 名称：深層混合処理船拘束 キャリブレーション、着底施工の支持層確認 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
深層混合処理船	改良面積 4.6m ²	日	2.00	3,780,140.00	7,560,280	供用	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	2.00	351,290.00	702,580	供用	
合 計	作業能力：1.00式			8,262,860.00	8,262,860		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

番号：9
 名称：敷砂投入(3) 土被り厚さ1.5m、SCP改良率30%箇所以外 1日当り(1200m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷砂		m ³	1,680.00	2,350.00	3,948,000		
砂撒船	210m ³ /h (扱い)	日	1.00	2,534,468.00	2,534,468	8.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	579,744.00	579,744	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,062,212.00	35,311		
合 計	作業能力：1,200.00m ³			5,914.00	7,097,523		

番号：10
 名称：敷砂投入(4) 敷砂1.5m、SCP改良率30%箇所 1日当り(1200m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷砂	シルト分以下の細粒含有率10%以下	m ³	1,680.00	2,350.00	3,948,000		
砂撒船	210m ³ /h (扱い)	日	1.00	2,534,468.00	2,534,468	8.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	579,744.00	579,744	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,062,212.00	35,311		
合 計	作業能力：1,200.00m ³			5,914.00	7,097,523		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

番号：11

名称：締固砂杭打込(3) φ2.0m、改良率 50%、平均改良長7.92m

1日当り (38.5本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(締固砂杭用)	シルト分以下の細粒含有率10%以下	m ³	1,388.30	2,350.00	3,262,505		
サンドコンパクション船	3連装50m	日	1.00	5,793,608.00	5,793,608	8.00H / 10H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	638,062.00	638,062	10H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	844,163.00	844,163	8H	
ケーシングパイプ[鋼製・サンドコンパクション船用]	長さ50m 造成杭径1,800~2,000mm	本	3.00	158,235.00	474,705		
GNSS測位装置	サンドコンパクション船用	日	1.00	82,665.00	82,665		
特殊作業員(10H/日)		人	4.00	33,880.00	135,520		
雑材料	全体の%	%	0.50	11,231,228.00	56,156		
合 計	作業能力：38.50本			293,178.00	11,287,384		

番号：12

名称：締固砂杭打込(4) φ2.0m、改良率 30%、平均改良長7.92m、SD併用杭

1日当り (35.2本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(締固砂杭用)	シルト分以下の細粒含有率10%以下	m ³	1,349.88	2,350.00	3,172,218		
サンドコンパクション船	3連装50m	日	1.00	5,793,608.00	5,793,608	8.00H / 10H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	638,062.00	638,062	10H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	844,163.00	844,163	8H	
ケーシングパイプ[鋼製・サンドコンパクション船用]	長さ50m 造成杭径1,800~2,000mm	本	3.00	158,235.00	474,705		
GNSS測位装置	サンドコンパクション船用	日	1.00	82,665.00	82,665		
特殊作業員(10H/日)		人	4.00	33,880.00	135,520		
雑材料	全体の%	%	0.50	11,140,941.00	55,704		
合 計	作業能力：35.20本			318,086.00	11,196,645		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

番号：13

名称：深層混合処理杭打設(2) 長杭、平均改良長7.92m

1日当り (14.61本)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
セメント(深層混合処理用)	高炉 (B)	t	91.50	12,600.00	1,152,900		
混和剤(深層混合処理)	各種	%	9.00	1,152,900.00	103,761		
深層混合処理船	改良面積 4.6m ²	日	1.00	8,860,048.00	8,860,048	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	714,196.00	714,196	8H	
雑材料	特定項目の%	%	0.50	9,574,244.00	47,871		
合計	作業能力：14.61本			744,611.00	10,878,776		

番号：14

名称：深層混合処理杭打設(3) 長杭(クレーン基礎部)、平均改良長7.00m

1日当り (15.27本)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
セメント(深層混合処理用)	高炉 (B)	t	85.20	12,600.00	1,073,520		
混和剤(深層混合処理)	各種	%	9.00	1,073,520.00	96,616		
深層混合処理船	改良面積 4.6m ²	日	1.00	8,860,048.00	8,860,048	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	714,196.00	714,196	8H	
雑材料	特定項目の%	%	0.50	9,574,244.00	47,871		
合計	作業能力：15.27本			706,761.00	10,792,251		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

番号：15

名称：深層混合処理杭打設(4) 短杭、平均改良長4.00m

1日当り (17.68本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント(深層混合処理用)	高炉 (B)	t	59.20	12,600.00	745,920		
混和剤(深層混合処理)	各種	%	9.00	745,920.00	67,132		
深層混合処理船	改良面積 4.6m ²	日	1.00	8,860,048.00	8,860,048	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	714,196.00	714,196	8H	
雑材料	特定項目の%	%	0.50	9,574,244.00	47,871		
合 計	作業能力：17.68本			590,224.00	10,435,167		

番号：16

名称：特許使用料 深層混合処理

1m³当り (1m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特許使用料		m ³	1.00	30.00	30		
合 計	作業能力：1.00m ³			30.00	30		

番号：17

名称：えい航(1) 砂撒船 210m³/h、船橋港～横浜港 (往復)

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	598,462.00	598,462		
損料		式	1.00	983,050.00	983,050		
合 計	作業能力：1.00回			1,581,512.00	1,581,512		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

番号：18

名称：えい航(2) サトコバクシヨシ船(3連装 50m級)、 木更津港～横浜港(往復)

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	329,648.00	329,648		
損料		式	1.00	1,089,500.00	1,089,500		
合計	作業能力：1.00回			1,419,148.00	1,419,148		

番号：19

名称：えい航(3) 深層混合処理船(4.6m2級)、2ワッチ、 袖ヶ浦港～横浜港(往復)

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	1,219,835.00	1,219,835		
損料		式	1.00	3,131,200.00	3,131,200		
合計	作業能力：1.00回			4,351,035.00	4,351,035		

番号：20

名称：えい航(4) クレーン付台船150t吊、 東京港～横浜港

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	271,429.00	271,429		
損料		式	1.00	263,340.00	263,340		
合計	作業能力：1.00回			534,769.00	534,769		

番号：21

名称：水雷保険料(1) サトコバクシヨシ船(3連装50m級)

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	27,549.00	27,549		
合計	作業能力：1.00式			27,549.00	27,549		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

番号：22

名称：水雷保険料(2) 深層混合処理船(4.6m級)

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	76,664.00	76,664		
合 計	作業能力：1.00式			76,664.00	76,664		

単価表一覧

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

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	砂撒船	210m3/h (扱い)	日	2,534,468	8.00H / 10H	1	敷砂投入(1)	土被り厚さ1.5m、SCP改良率30%箇所以外
						2	敷砂投入(2)	敷砂1.5m、SCP改良率30%箇所
						9	敷砂投入(3)	土被り厚さ1.5m、SCP改良率30%箇所以外
						10	敷砂投入(4)	敷砂1.5m、SCP改良率30%箇所
2	揚錨船	鋼D 15t吊	日	579,744	8H	1	敷砂投入(1)	土被り厚さ1.5m、SCP改良率30%箇所以外
						2	敷砂投入(2)	敷砂1.5m、SCP改良率30%箇所
						9	敷砂投入(3)	土被り厚さ1.5m、SCP改良率30%箇所以外
						10	敷砂投入(4)	敷砂1.5m、SCP改良率30%箇所
3	砂撒船拘束	210m3/h (扱い)	日	1,103,780		3	砂撒船拘束	検測待ち
4	揚錨船	鋼D 15t吊	日	298,290		3	砂撒船拘束	検測待ち
5	サンドコンパクション船	3連装50m	日	5,793,608	8.00H / 10H	4	締固砂杭打込(1)	φ2.0m、改良率 50%、平均改良長7.70m
						5	締固砂杭打込(2)	φ2.0m、改良率 30%、平均改良長7.70m、SD併用杭
						11	締固砂杭打込(3)	φ2.0m、改良率 50%、平均改良長7.92m
						12	締固砂杭打込(4)	φ2.0m、改良率 30%、平均改良長7.92m、SD併用杭
6	ガットバージ	グラブ容量 3.0m3 1000m3積	日	638,062	10H	4	締固砂杭打込(1)	φ2.0m、改良率 50%、平均改良長7.70m
						5	締固砂杭打込(2)	φ2.0m、改良率 30%、平均改良長7.70m、SD併用杭
						11	締固砂杭打込(3)	φ2.0m、改良率 50%、平均改良長7.92m
						12	締固砂杭打込(4)	φ2.0m、改良率 30%、平均改良長7.92m、SD併用杭
7	揚錨船	鋼D 25t吊	日	844,163	8H	4	締固砂杭打込(1)	φ2.0m、改良率 50%、平均改良長7.70m
						5	締固砂杭打込(2)	φ2.0m、改良率 30%、平均改良長7.70m、SD併用杭
						11	締固砂杭打込(3)	φ2.0m、改良率 50%、平均改良長7.92m
						12	締固砂杭打込(4)	φ2.0m、改良率 30%、平均改良長7.92m、SD併用杭
8	サンドコンパクション船	3連装50m	日	2,254,780	供用	6	サンドコンパクション船拘束	キャリブレーション 1日
9	ガットバージ	グラブ容量 3.0m3 1000m3積	日	283,880	供用	6	サンドコンパクション船拘束	キャリブレーション 1日
10	揚錨船	鋼D 25t吊	日	403,290	供用	6	サンドコンパクション船拘束	キャリブレーション 1日
11	深層混合処理船	改良面積 4.6m2	日	8,860,048	14.00H / 16H	7	深層混合処理杭打設(1)	長杭、平均改良長7.70m
						13	深層混合処理杭打設(2)	長杭、平均改良長7.92m

単価表一覧

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

						14	深層混合処理杭打設(3)	長杭(クレーン基礎部)、平均改良長7.00m
						15	深層混合処理杭打設(4)	短杭、平均改良長4.00m
12	揚錨船	鋼D 20t吊	日	714,196	8H	7	深層混合処理杭打設(1)	長杭、平均改良長7.70m
						13	深層混合処理杭打設(2)	長杭、平均改良長7.92m
						14	深層混合処理杭打設(3)	長杭(クレーン基礎部)、平均改良長7.00m
						15	深層混合処理杭打設(4)	短杭、平均改良長4.00m
13	深層混合処理船	改良面積 4.6m ²	日	3,780,140	供用	8	深層混合処理船拘束	キャリブレーション、着底施工の支持層確認
14	揚錨船	鋼D 20t吊	日	351,290	供用	8	深層混合処理船拘束	キャリブレーション、着底施工の支持層確認

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

単価表番号: 1

単価表名称: 砂撒船 210m³/h (扱い)

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	1,331.00	95.00	126,445		
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 (砂撒船)	210m ³ /h (扱い)	時間	8.00	82,400.00	659,200		運転時間
損料 (砂撒船)	210m ³ /h (扱い)	日	1.65	779,000.00	1,285,350		供用日
合 計					2,534,468		

単価表番号: 2

単価表名称: 揚錨船 鋼D 15t吊

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	83.50	14,696		
高級船員		人	2.40	32,030.00	76,872	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	25,410.00	91,476	$\beta=1.20$	
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					579,744		

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

単価表番号 : 3

単価表名称 : 砂撒船拘束 210m³/h (扱い)

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	9.00	25,410.00	228,690		
損料 (砂撒船)	210m ³ /h (扱い)	日	1.00	779,000.00	779,000		供用日
合 計					1,103,780		

単価表番号 : 4

単価表名称 : 揚錨船 鋼D 15t吊

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	3.00	25,410.00	76,230		
損料 (揚錨船)	D 15t吊	日	1.00	158,000.00	158,000		供用日
合 計					298,290		

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

単価表番号: 5

単価表名称: サンドコンパクション船 3連装50m

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	4,733.00	95.00	449,635		
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 (サンドコンパクション船)	DE (3連装) 長さ50m	時間	8.00	212,000.00	1,696,000		運転時間
損料 (サンドコンパクション船)	DE (3連装) 長さ50m	日	1.65	1,930,000.00	3,184,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					5,793,608		

単価表番号: 6

単価表名称: ガットバージ グラブ容量 3.0m3 1000m3積

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
重油A		L	450.00	83.50	37,575		
高級船員		人	2.84	32,030.00	90,965	$\beta=1.42$	
普通船員		人	2.86	25,410.00	72,672	$\beta=1.43$	
損料 (ガットバージ)	D 1,000m3 3.0m3	日	1.00	158,000.00	158,000		運転日
損料 (ガットバージ)	D 1,000m3 3.0m3	日	1.65	169,000.00	278,850	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					638,062		

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

単価表番号：7

単価表名称：揚錨船 鋼D 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
重油A		L	190.00	83.50	15,865		
高級船員		人	2.40	32,030.00	76,872	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	25,410.00	91,476	$\beta=1.20$	
損料 (揚錨船)	D 25t吊	日	1.00	226,000.00	226,000		運転日
損料 (揚錨船)	D 25t吊	日	1.65	263,000.00	433,950	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					844,163		

単価表番号：8

単価表名称：サンドコンパクション船 3連装50m

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	9.00	25,410.00	228,690		
損料 (サンドコンパクション船)	DE (3連装) 長さ50m	日	1.00	1,930,000.00	1,930,000		供用日
合 計					2,254,780		

単価表番号：9

単価表名称：ガットバージ グラブ容量 3.0m3 1000m3積

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	2.00	25,410.00	50,820		
損料 (ガットバージ)	D 1,000m3 3.0m3	日	1.00	169,000.00	169,000		供用日
合 計					283,880		

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

単価表番号：10

単価表名称：揚錨船 鋼D 25t吊

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	3.00	25,410.00	76,230		
損料（揚錨船）	D 25t吊	日	1.00	263,000.00	263,000		供用日
合 計					403,290		

単価表番号：11

単価表名称：深層混合処理船 改良面積 4.6m²

1日当り 14.00H / 16H

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	4,064.00	95.00	386,080		
船団長		人	2.42	32,030.00	77,512	$\beta=1.21$	
高級船員		人	9.68	32,030.00	310,050	$\beta=1.21$	
普通船員		人	29.04	25,410.00	737,906	$\beta=1.21$	
損料（深層混合処理船）	水面下40m 面積4.6m ²	時間	14.00	189,000.00	2,646,000		運転時間
損料（深層混合処理船）	水面下40m 面積4.6m ²	日	1.65	2,850,000.00	4,702,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					8,860,048		

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事

単価表番号：12

単価表名称：揚錨船 鋼D 20t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	188.00	83.50	15,698		
高級船員		人	2.40	32,030.00	76,872	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	25,410.00	91,476	$\beta=1.20$	
損料(揚錨船)	D 20t吊	日	1.00	182,000.00	182,000		運転日
損料(揚錨船)	D 20t吊	日	1.65	211,000.00	348,150	$\alpha=1.65$	供用日
合計					714,196		

単価表番号：13

単価表名称：深層混合処理船 改良面積 4.6m²

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	2.00	32,030.00	64,060		
高級船員		人	8.00	32,030.00	256,240		
普通船員		人	24.00	25,410.00	609,840		
損料(深層混合処理船)	水面下40m 面積4.6m ²	日	1.00	2,850,000.00	2,850,000		供用日
合計					3,780,140		

単価表番号：14

単価表名称：揚錨船 鋼D 20t吊

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	3.00	25,410.00	76,230		
損料(揚錨船)	D 20t吊	日	1.00	211,000.00	211,000		供用日
合計					351,290		

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事
【その他調査費(土質調査業務)】

総括表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					4,665,583	
間接調査費					16,657,570	
諸経費	$21,323,153 \times 42.4\% - 4,169$				9,036,847	
一般調査業務費	$4,665,583 + 16,657,570 + 9,036,847$				30,360,000	
調査業務費					30,360,000	
消費税等相当額	$30,360,000 \times 10.00\%$				3,036,000	
土質調査業務費	$30,360,000 + 3,036,000$				33,396,000	

積算内訳表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					21,323,153	
その他調査費(土質調査)					21,323,153	
直接調査費					4,665,583	
土質調査					4,665,583	
ボーリング(1)					196,158	
1 事前ボーリング(CDM)(1)	粘性土、せん孔深度50m未満	m	6.30	21,276	134,038	
2 事前ボーリング(CDM)(2)	砂質土、せん孔深度50m未満	m	2.50	24,848	62,120	
ボーリング(2)					1,256,463	
3 チェックボーリング(CDM)(1)	敷砂、せん孔深度50m未満	m	4.50	26,839	120,775	
4 チェックボーリング(CDM)(2)	改良体、せん孔深度50m未満	m	23.10	49,164	1,135,688	
ボーリング(3)					868,612	
5 チェックボーリング(SCP)	敷砂+砂杭、せん孔深度50m未満	m	37.00	23,476	868,612	
原位置試験					272,336	
6 標準貫入試験(SCP)(事後)	砂杭、せん孔深度50m未満	回	16.00	17,021	272,336	
乱れの少ない試料採取(1)					185,126	
7 海上採取(CDM)(事前)(1)	粘性土 せん孔深度50m未満	本	2.00	39,720	79,440	
8 海上採取(CDM)(事前)(2)	砂質土 せん孔深度50m未満	本	2.00	52,843	105,686	
乱れの少ない試料採取(2)					1,210,608	

積算内訳表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

9 海上採取(CDM)(事後)	改良体 せん孔深度50m未満		12.00	100,884	1,210,608
土質試験(1)		本			489,080
10 物理試験(CDM・事前)			1.00	9,880	9,880
11 化学試験(CDM・事前)		式	1.00	34,000	34,000
12 室内配合試験(CDM・事前)		式	1.00	445,200	445,200
土質試験(2)					187,200
13 力学試験(CDM・事後)		式	1.00	187,200	187,200
間接調査費					16,657,570
間接調査					16,657,570
準備					214,300
14 調査準備	外業は除く	式	1.00	214,300	214,300
位置測量					587,320
15 位置測量(海上)		地点	8.00	73,415	587,320
足場(鋼製檣)					13,505,532
16 足場組立解体(鋼製檣)		基	2.00	859,275	1,718,550
17 足場設置(鋼製檣)	高さ30m	箇所	2.00	965,364	1,930,728
18 足場移設(鋼製檣)	高さ30m	箇所	6.00	923,721	5,542,326
19 足場撤去(鋼製檣)	高さ30m	箇所	2.00	965,364	1,930,728
20 足場損料(鋼製檣)	高さ30m	式	1.00	2,383,200	2,383,200

積算内訳表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

運搬					2,185,862	
21 交通船・交通車		式	1.00	1,829,198	1,829,198	
22 機材運搬	ボーリングマシン	回	2.00	150,089	300,178	
23 試料運搬		式	1.00	56,486	56,486	
安全					82,807	
24 標識灯損料		式	1.00	82,807	82,807	
傷害保険料					49,090	
25 傷害保険料(1)		式	1.00	10,909	10,909	
26 傷害保険料(2)		式	1.00	38,181	38,181	
施工管理					32,659	
27 施工管理費		式	1.00	32,659	32,659	

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

番号：1

名称：事前ボーリング(CDM)(1) 粘性土、せん孔深度50m未満

1日当り (6.8m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,299.00	8,299	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	6.80	127,700.00	8,683		
合 計	作業能力：6.80m			21,276.00	144,682		

番号：2

名称：事前ボーリング(CDM)(2) 砂質土、せん孔深度50m未満

1日当り (6.1m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,299.00	8,299	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	12.20	127,700.00	15,579		
合 計	作業能力：6.10m			24,848.00	151,578		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

番号：3
 名称：チェックボーリング(CDM)(1) 敷砂、せん孔深度50m未満 1日当り (5.6m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,299.00	8,299	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	11.20	127,700.00	14,302		
合 計	作業能力：5.60m			26,839.00	150,301		

番号：4
 名称：チェックボーリング(CDM)(2) 改良体、せん孔深度50m未満 1日当り (3m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,299.00	8,299	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	9.00	127,700.00	11,493		
合 計	作業能力：3.00m			49,164.00	147,492		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

番号：5

名称：チェックボーリング(SCP) 敷砂+砂杭、せん孔深度50m未満

1日当り (6.5m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,299.00	8,299	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	13.00	127,700.00	16,601		
合 計	作業能力：6.50m			23,476.00	152,600		

番号：6

名称：標準貫入試験(SCP)(事後) 砂杭、せん孔深度50m未満

1日当り (9.4回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,299.00	8,299	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	18.80	127,700.00	24,007		
合 計	作業能力：9.40回			17,021.00	160,006		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

番号：7

名称：海上採取(CDM)(事前)(1) 粘性土 せん孔深度50m未満

1日当り(6本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,299.00	8,299	8H	
サンプリングチューブ	ステンレススチール製 t=1.5mm φ75 L=1,000mm	本	6.00	14,500.00	87,000		
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	12.00	127,700.00	15,324		
合 計	作業能力：6.00本			39,720.00	238,323		

番号：8

名称：海上採取(CDM)(事前)(2) 砂質土 せん孔深度50m未満

1日当り(3.8本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,299.00	8,299	8H	
サンプリングチューブ	ステンレススチール製 t=1.5mm φ75 L=1,000mm	本	3.80	14,500.00	55,100		
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	7.60	127,700.00	9,705		
合 計	作業能力：3.80本			52,843.00	200,804		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

番号：9

名称：海上採取(CDM)(事後) 改良体 せん孔深度50m未満

1日当り (1.7本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,299.00	8,299	8H	
サンプリングチューブ	ステンレススチール製 t=1.5mm φ75 L=1,000mm	本	1.70	14,500.00	24,650		
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	8.50	127,700.00	10,854		
合 計	作業能力：1.70本			100,884.00	171,503		

番号：10

名称：物理試験(CDM・事前)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土の含水比試験	3個/試料	試料	2.00	1,510.00	3,020		
土の湿潤密度試験	3個/試料、A法(ガス法)	試料	2.00	3,430.00	6,860		
合 計	作業能力：1.00式			9,880.00	9,880		

番号：11

名称：化学試験(CDM・事前)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土懸濁液のpH試験	ガラス電極法	試料	2.00	8,620.00	17,240		
土の強熱減量試験	3個/試料	試料	2.00	8,380.00	16,760		
合 計	作業能力：1.00式			34,000.00	34,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

番号：12

名称：室内配合試験(CDM・事前)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
室内配合試験	一軸圧縮試験用供試体作成まで、3供試体/試料	試料	12.00	21,500.00	258,000		
土の一軸圧縮試験	3供試体/試料	試料	12.00	15,600.00	187,200		
合 計	作業能力：1.00式			445,200.00	445,200		

番号：13

名称：力学試験(CDM・事後)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土の一軸圧縮試験	3供試体/試料	試料	12.00	15,600.00	187,200		
合 計	作業能力：1.00式			187,200.00	187,200		

番号：14

名称：調査準備 外業は除く

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	3.00	50,100.00	150,300		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.00	27,200.00	27,200		
合 計	作業能力：1.00式			214,300.00	214,300		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

番号：15

名称：位置測量（海上）

1日当り（3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	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,001.00	49,001	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
雑材料	全体の%	%	0.50	219,152.00	1,095		
合 計	作業能力：3.00地点			73,415.00	220,247		

番号：16

名称：足場組立解体（鋼製橋）

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	3.00	50,100.00	150,300		
主任地質調査員		人	3.00	36,800.00	110,400		
地質調査員		人	9.00	27,200.00	244,800		
とび工（東京）		人	5.00	27,900.00	139,500		
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	4.00	52,500.00	210,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	855,000.00	4,275		
合 計	作業能力：1.00基			859,275.00	859,275		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

番号：17

名称：足場設置(鋼製槽) 高さ30m

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
クレーン付台船	150t吊	日	1.00	574,967.00	574,967	4.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	1.00	244,295.00	244,295	6.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	960,562.00	4,802		
合 計	作業能力：1.00箇所			965,364.00	965,364		

番号：18

名称：足場移設(鋼製槽) 高さ30m

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
クレーン付台船	150t吊	日	1.00	574,967.00	574,967	4.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	1.00	202,859.00	202,859	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	919,126.00	4,595		
合 計	作業能力：1.00箇所			923,721.00	923,721		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

番号：19

名称：足場撤去(鋼製檣) 高さ30m

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
クレーン付台船	150t吊	日	1.00	574,967.00	574,967	4.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	1.00	244,295.00	244,295	6.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	960,562.00	4,802		
合 計	作業能力：1.00箇所			965,364.00	965,364		

番号：20

名称：足場損料(鋼製檣) 高さ30m

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料		式	1.00	2,383,200.00	2,383,200		
合 計	作業能力：1.00式			2,383,200.00	2,383,200		

番号：21

名称：交通船・交通車

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	35.10	47,832.00	1,678,903	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	43.10	3,276.00	141,195	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,820,098.00	9,100		
合 計	作業能力：1.00式			1,829,198.00	1,829,198		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

番号：22

名称：機材運搬 ボーリングマシン

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	40,543.00	40,543	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	149,343.00	746		
合 計	作業能力：1.00回			150,089.00	150,089		

番号：23

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
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
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			56,486.00	56,486		

番号：24

名称：標識灯損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	78,864.00	78,864		
消耗品費	損料の%	%	5.00	78,864.00	3,943		
合 計	作業能力：1.00式			82,807.00	82,807		

番号：25

名称：傷害保険料(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
傷害保険料		式	1.00	10,909.00	10,909		
合 計	作業能力：1.00式			10,909.00	10,909		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

番号: 26

名称: 傷害保険料(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
傷害保険料		式	1.00	38,181.00	38,181		
合 計	作業能力: 1.00式			38,181.00	38,181		

番号: 27

名称: 施工管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	32,659.00	32,659		
合 計	作業能力: 1.00式			32,659.00	32,659		

単価表一覧

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

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	ボーリングマシン	3.7kW級	日	8,299	8H	1	事前ボーリング(CDM)(1)	粘性土、せん孔深度50m未満
						2	事前ボーリング(CDM)(2)	砂質土、せん孔深度50m未満
						3	チェックボーリング(CDM)(1)	敷砂、せん孔深度50m未満
						4	チェックボーリング(CDM)(2)	改良体、せん孔深度50m未満
						5	チェックボーリング(SCP)	敷砂+砂杭、せん孔深度50m未満
						6	標準貫入試験(SCP)(事後)	砂杭、せん孔深度50m未満
						7	海上採取(CDM)(事前)(1)	粘性土 せん孔深度50m未満
						8	海上採取(CDM)(事前)(2)	砂質土 せん孔深度50m未満
						9	海上採取(CDM)(事後)	改良体 せん孔深度50m未満
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,276	2.00H / 8H	15	位置測量(海上)	
						21	交通船・交通車	
3	測量船	FRP D 70PS型	日	49,001	8H	15	位置測量(海上)	
4	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	52,500	8H	16	足場組立解体(鋼製槽)	
5	クレーン付台船	150t吊	日	574,967	4.00H / 8H	17	足場設置(鋼製槽)	高さ30m
						18	足場移設(鋼製槽)	高さ30m
						19	足場撤去(鋼製槽)	高さ30m
6	引船	鋼D 600PS型	日	244,295	6.00H / 8H	17	足場設置(鋼製槽)	高さ30m
						19	足場撤去(鋼製槽)	高さ30m
7	引船	鋼D 600PS型	日	202,859	2.00H / 8H	18	足場移設(鋼製槽)	高さ30m
8	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	47,832	8H	21	交通船・交通車	
9	クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	40,543	5.80H / 8H	22	機材運搬	ボーリングマシン
10	交通車	ライトバン 2L	日	6,386	6.00H / 8H	23	試料運搬	

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

単価表番号：1

単価表名称：ボーリングマシン 3.7kW級

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		L	9.00	135.00	1,215		
損料 (ボーリングマシン[油圧式])	3.7kW級	日	1.00	1,640.00	1,640		運転日
損料 (ボーリングマシン[油圧式])	3.7kW級	日	1.44	1,800.00	2,592		供用日
損料 (グラウトポンプ[横型単筒])	吐出量30~70L/min	日	1.00	1,280.00	1,280		運転日
損料 (グラウトポンプ[横型単筒])	吐出量30~70L/min	日	1.63	965.00	1,572		供用日
合 計					8,299		

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：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	83.50	3,674		
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					49,001		

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

単価表番号：4

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	52,500.00	52,500		
合 計					52,500		

単価表番号：5

単価表名称：クレーン付台船 150t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	130.00	84.40	10,972		
船団長		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	24,200.00	145,200	$\beta=1.20$	
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン150t吊 台船1,000t積	日	1.00	58,300.00	58,300		運転日
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン150t吊 台船1,000t積	日	1.65	196,300.00	323,895	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					574,967		

単価表番号：6

単価表名称：引船 鋼D 600PS型

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
重油A		L	410.00	83.50	34,235		
高級船員		人	2.40	30,500.00	73,200	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,200.00	29,040	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 600PS型	時間	6.00	4,660.00	27,960		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 600PS型	日	1.65	48,400.00	79,860	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					244,295		

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

単価表番号：7

単価表名称：引船 鋼D 600PS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	137.00	83.50	11,439		
高級船員		人	2.40	30,500.00	73,200	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,200.00	29,040	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 600PS型	時間	2.00	4,660.00	9,320		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 600PS型	日	1.65	48,400.00	79,860	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					202,859		

単価表番号：8

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	83.50	2,505		
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					47,832		

単価表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【土質調査】

単価表番号：9

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2t吊

1日当り 5.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	33.00	135.00	4,455		
運転手(特殊)	東京	人	1.00	25,300.00	25,300		
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.0t	時間	5.80	539.00	3,126		運転時間
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.0t	日	1.23	6,230.00	7,662		供用日
合 計					40,543		

単価表番号：10

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		

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事
【その他調査費(設計業務)】

積算内訳表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【BIM・CIM】

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		式	1.00	130,600	130,600	
成果					226,200	
2 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	226,200	226,200	
協議・報告					219,600	
3 協議・報告		回	2.00	109,800	219,600	
照査					139,100	
4 照査		式	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		式	1.00	3,568	3,568	

総括表

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【BIM・CIM】

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	

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【BIM・CIM】

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 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)取付部地盤改良工事【BIM・CIM】

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		