

工事設計書

令和2年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m) (耐震)海上地盤改良工事

※ 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

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					1,138,385,307	
間接工事費	76,207,412 + 260,894,516				337,101,928	
共通仮設費(計)	8,587,326 + 64,887,962 + 2,732,124				76,207,412	
共通仮設費(積上)					8,587,326	
共通仮設費(率)	$1,138,385,307 \times 5.70\%$ (3.10% + 2.00% + 0.6%)				64,887,962	
現場環境改善費	$1,138,385,307 \times 0.24\%$				2,732,124	
現場管理費	$1,214,592,719 \times 21.48\%$ (19.68% + 1.80%)				260,894,516	
工事原価	$1,138,385,307 + 337,101,928$				1,475,487,235	
一般管理費等	$1,475,487,235 \times 9.16\%$ (9.16% \times 1.00)				135,154,630	
契約保証費	$1,475,487,235 \times 0.04\%$				590,194	
その他調査費					30,938,783	
六価クロム溶出試験費					14,600	
工事価格	$1,475,487,235 + 135,154,630 + 590,194 + 30,953,383$				1,642,185,442	
消費税等相当額	$1,642,185,442 \times 10.00\%$				164,218,544	
請負工事費	$1,642,185,442 + 164,218,544$				1,806,403,986	

積算内訳表

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					1,138,385,307	
岸壁(-18m)					1,138,385,307	
海上地盤改良工					1,136,910,807	
敷砂工					58,600,175	
敷砂(1)					34,287,750	
1 敷砂投入(1)	土被り厚さ1.5m、SCP改良率30%箇所以外	m ³	7,875.00	4,354	34,287,750	
敷砂(2)					23,030,425	
2 敷砂投入(2)	敷砂1.5m、SCP改良率30%箇所	m ³	5,045.00	4,565	23,030,425	
砂撒船拘束					1,282,000	
3 砂撒船拘束		式	1.00	1,282,000	1,282,000	
締固工					121,645,860	
サンドコンパクションパイル(1)					51,786,000	
4 締固砂杭打込(1)	φ2.0m、改良率 50%、平均改良長5.60m	本	280.00	184,950	51,786,000	
サンドコンパクションパイル(2)					67,094,160	
5 締固砂杭打込(2)	φ2.0m、改良率 30%、平均改良長7.39m、SD併用杭	本	280.00	239,622	67,094,160	
サンドコンパクション船拘束					2,765,700	
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	2,765,700	2,765,700	
固化工					956,664,772	

積算内訳表

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
深層混合処理杭(1)					622,390,860	
7 深層混合処理杭打設(1)	長杭、平均改良長6.08m	本	1,260.00	493,961	622,390,860	
深層混合処理杭(2)					328,067,712	
8 深層混合処理杭打設(2)	短杭、平均改良長4.00m	本	756.00	433,952	328,067,712	
深層混合処理船拘束					6,206,200	
9 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	6,206,200	6,206,200	
直接経費					1,474,500	
特許使用料					1,474,500	
特許使用料					1,474,500	
10 特許使用料	深層混合処理	m ³	49,150.00	30	1,474,500	
共通仮設費(積上)					8,587,326	
共通仮設					8,587,326	
共通仮設費					8,587,326	
回航・えい航費					8,486,152	
えい航(1)					6,500,680	
11 えい航(1)	深層混合処理船(4.6m2級)、2ワッチ	回	2.00	3,250,340	6,500,680	
えい航(2)					1,985,472	
12 えい航(2)	クレーン付台船150t吊	回	4.00	496,368	1,985,472	

積算内訳表

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水雷・傷害等保険料					101,174	
水雷保険料					101,174	
13 水雷保険料(1)	サトコバクシヨク船(3連装55m級)	式	1.00	22,127	22,127	
14 水雷保険料(2)	深層混合処理船(4.6m級)	式	1.00	79,047	79,047	

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

番号：1

名称：敷砂投入(1) 土被り厚さ1.5m、SCP改良率30%箇所

1日当り(2286m³)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
敷砂		m ³	3,200.00	2,200.00	7,040,000		
砂撒船	400m ³ /h(扱い)	日	1.00	2,384,902.00	2,384,902	8.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	479,644.00	479,644	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	9,904,546.00	49,522		
合計	作業能力：2,286.00m ³			4,354.00	9,954,068		

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(2286m³)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
敷砂	20μm以下の細粒分含有率10%以下	m ³	3,200.00	2,350.00	7,520,000		
砂撒船	400m ³ /h(扱い)	日	1.00	2,384,902.00	2,384,902	8.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	479,644.00	479,644	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,384,546.00	51,922		
合計	作業能力：2,286.00m ³			4,565.00	10,436,468		

番号：3

名称：砂撒船拘束

1式当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
砂撒船拘束	400m ³ /h(扱い)	日	1.00	1,028,300.00	1,028,300		
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	253,700.00	253,700		
合計	作業能力：1.00式			1,282,000.00	1,282,000		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

番号：4

名称：締固砂杭打込(1) φ2.0m、改良率 50%、平均改良長5.60m

1日当り(53.1本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂	200μm以下の細粒分含有率10%以下	m ³	1,353.88	2,350.00	3,181,618		
サンドコンパクション船	3連装55m	日	1.00	4,668,043.00	4,668,043	8.00H / 10H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	514,322.00	514,322	10H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	691,000.00	691,000	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55m 造成杭径1,800~2,000mm	本	3.00	169,950.00	509,850		
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	31,130.00	124,520		
雑材料	全体の%	%	0.50	9,772,018.00	48,860		
合 計	作業能力：53.10本			184,950.00	9,820,878		

番号：5

名称：締固砂杭打込(2) φ2.0m、改良率 30%、平均改良長7.39m、SD併用杭

1日当り(42.8本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂	200μm以下の細粒分含有率10%以下	m ³	1,538.05	2,350.00	3,614,417		
サンドコンパクション船	3連装55m	日	1.00	4,668,043.00	4,668,043	8.00H / 10H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	514,322.00	514,322	10H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	691,000.00	691,000	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55m 造成杭径1,800~2,000mm	本	3.00	169,950.00	509,850		
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	31,130.00	124,520		
雑材料	全体の%	%	0.50	10,204,817.00	51,024		
合 計	作業能力：42.80本			239,622.00	10,255,841		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

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55m	日	1.00	1,845,500.00	1,845,500	供用	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m3 1000m3積	日	1.00	223,400.00	223,400	供用	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	337,700.00	337,700	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55m 造成杭径1,800~2,000mm	本	3.00	103,000.00	309,000		
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			2,765,700.00	2,765,700		

番号：7

名称：深層混合処理杭打設(1) 長杭、平均改良長6.08m

1日当り(16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	78.30	11,100.00	869,130		
混和剤(深層混合処理)	各種	%	9.00	869,130.00	78,221		
深層混合処理船	改良面積 4.6m ²	日	1.00	6,334,176.00	6,334,176	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	587,242.00	587,242	8H	
雑材料	特定項目の%	%	0.50	6,921,418.00	34,607		
合 計	作業能力：16.00本			493,961.00	7,903,376		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

番号：8

名称：深層混合処理杭打設(2) 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	11,100.00	657,120		
混和剤(深層混合処理)	各種	%	9.00	657,120.00	59,140		
深層混合処理船	改良面積 4.6m ²	日	1.00	6,334,176.00	6,334,176	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	587,242.00	587,242	8H	
雑材料	特定項目の%	%	0.50	6,921,418.00	34,607		
合 計	作業能力：17.68本			433,952.00	7,672,285		

番号：9

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	2,806,400.00	5,612,800	供用	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	2.00	296,700.00	593,400	供用	
合 計	作業能力：1.00式			6,206,200.00	6,206,200		

番号：10

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		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

番号: 11

名称: えい航(1) 深層混合処理船(4.6m2級)、2ワッチ

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	1,072,540.00	1,072,540		
損料		式	1.00	2,177,800.00	2,177,800		
合 計	作業能力: 1.00回			3,250,340.00	3,250,340		

番号: 12

名称: えい航(2) クレーン付台船150t吊

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	244,668.00	244,668		
損料		式	1.00	251,700.00	251,700		
合 計	作業能力: 1.00回			496,368.00	496,368		

番号: 13

名称: 水雷保険料(1) サトコンパクション船(3連装55m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	22,127.00	22,127		
合 計	作業能力: 1.00式			22,127.00	22,127		

番号: 14

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	79,047.00	79,047		
合 計	作業能力: 1.00式			79,047.00	79,047		

単価表

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

単価表番号: 1

単価表名称: 砂撒船 400m³/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	63.00	83,853		
船団長		人	1.43	29,200.00	41,756	$\beta=1.43$	
高級船員		人	2.86	29,200.00	83,512	$\beta=1.43$	
普通船員		人	10.01	23,100.00	231,231	$\beta=1.43$	
損料 (砂撒船)	400m ³ /h (扱い)	時間	8.00	82,400.00	659,200		運転時間
損料 (砂撒船)	400m ³ /h (扱い)	日	1.65	779,000.00	1,285,350		供用日
合 計					2,384,902		

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	54.00	9,504		
高級船員		人	2.40	29,200.00	70,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	23,100.00	83,160	$\beta=1.20$	
損料 (揚錨船)	D 15t吊	日	1.00	109,000.00	109,000		運転日
損料 (揚錨船)	D 15t吊	日	1.65	126,000.00	207,900	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					479,644		

単価表

単価表番号: 3

単価表名称: 砂撒船 400m³/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	63.00	83,853		
船団長		人	1.43	29,200.00	41,756	$\beta=1.43$	
高級船員		人	2.86	29,200.00	83,512	$\beta=1.43$	
普通船員		人	10.01	23,100.00	231,231	$\beta=1.43$	
損料 (砂撒船)	400m ³ /h (扱い)	時間	8.00	82,400.00	659,200		運転時間
損料 (砂撒船)	400m ³ /h (扱い)	日	1.65	779,000.00	1,285,350		供用日
合 計					2,384,902		

単価表番号: 4

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	54.00	9,504		
高級船員		人	2.40	29,200.00	70,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	23,100.00	83,160	$\beta=1.20$	
損料 (揚錨船)	D 15t吊	日	1.00	109,000.00	109,000		運転日
損料 (揚錨船)	D 15t吊	日	1.65	126,000.00	207,900	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					479,644		

単価表

単価表番号：5

単価表名称：砂撒船拘束 400m³/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	29,200.00	29,200		
高級船員		人	2.00	29,200.00	58,400		
普通船員		人	7.00	23,100.00	161,700		
損料 (砂撒船)	400m ³ /h (扱い)	日	1.00	779,000.00	779,000		供用日
合 計					1,028,300		

単価表番号：6

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	29,200.00	58,400		
普通船員		人	3.00	23,100.00	69,300		
損料 (揚錨船)	D 15t吊	日	1.00	126,000.00	126,000		供用日
合 計					253,700		

単価表

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

単価表番号: 7

単価表名称: サンドコンパクション船 3連装55m

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	5,206.00	63.00	327,978		
船団長		人	1.43	29,200.00	41,756	$\beta=1.43$	
高級船員		人	2.86	29,200.00	83,512	$\beta=1.43$	
普通船員		人	12.87	23,100.00	297,297	$\beta=1.43$	
損料 (サンドコンパクション船)	DE (3連装) 長さ55m	時間	8.00	170,000.00	1,360,000		運転時間
損料 (サンドコンパクション船)	DE (3連装) 長さ55m	日	1.65	1,550,000.00	2,557,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					4,668,043		

単価表番号: 8

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	54.00	24,300		
高級船員		人	1.43	29,200.00	41,756	$\beta=1.43$	
普通船員		人	2.86	23,100.00	66,066	$\beta=1.43$	
損料 (ガットバージ)	D 1,000m3 3.0m3	日	1.00	138,000.00	138,000		運転日
損料 (ガットバージ)	D 1,000m3 3.0m3	日	1.65	148,000.00	244,200	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					514,322		

単価表

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

単価表番号：9

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	54.00	10,260		
高級船員		人	2.40	29,200.00	70,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	23,100.00	83,160	$\beta=1.20$	
損料(揚錨船)	D 25t吊	日	1.00	181,000.00	181,000		運転日
損料(揚錨船)	D 25t吊	日	1.65	210,000.00	346,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					691,000		

単価表番号：10

単価表名称：サンドコンパクション船 3連装55m

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	29,200.00	29,200		
高級船員		人	2.00	29,200.00	58,400		
普通船員		人	9.00	23,100.00	207,900		
損料(サンドコンパクション船)	DE (3連装) 長さ55m	日	1.00	1,550,000.00	1,550,000		供用日
合 計					1,845,500		

単価表番号：11

単価表名称：ガットパージ 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	1.00	29,200.00	29,200		
普通船員		人	2.00	23,100.00	46,200		
損料(ガットパージ)	D 1,000m3 3.0m3	日	1.00	148,000.00	148,000		供用日
合 計					223,400		

単価表

単価表番号：12

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	29,200.00	58,400		
普通船員		人	3.00	23,100.00	69,300		
損料 (揚錨船)	D 25t吊	日	1.00	210,000.00	210,000		供用日
合 計					337,700		

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・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	63.00	256,032		
船団長		人	2.42	29,200.00	70,664	$\beta=1.21$	
高級船員		人	9.68	29,200.00	282,656	$\beta=1.21$	
普通船員		人	29.04	23,100.00	670,824	$\beta=1.21$	
損料 (深層混合処理船)	水面下40m 面積4.6m ²	時間	14.00	130,000.00	1,820,000		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	1,960,000.00	3,234,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					6,334,176		

単価表

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

単価表番号：14

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	54.00	10,152		
高級船員		人	2.40	29,200.00	70,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	23,100.00	83,160	$\beta=1.20$	
損料(揚錨船)	D 20t吊	日	1.00	145,000.00	145,000		運転日
損料(揚錨船)	D 20t吊	日	1.65	169,000.00	278,850	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					587,242		

単価表番号：15

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	29,200.00	58,400		
高級船員		人	8.00	29,200.00	233,600		
普通船員		人	24.00	23,100.00	554,400		
損料(深層混合処理船)	水面下40m 面積4.6m ²	日	1.00	1,960,000.00	1,960,000		供用日
合 計					2,806,400		

単価表番号：16

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	29,200.00	58,400		
普通船員		人	3.00	23,100.00	69,300		
損料(揚錨船)	D 20t吊	日	1.00	169,000.00	169,000		供用日
合 計					296,700		

令和2年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m) (耐震)海上地盤改良工事
【その他調査費】

総括表

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					4,443,478	
間接調査費					17,298,464	
諸経費	$21,741,942 \times 42.3\%$				9,196,841	
一般調査業務費	$4,443,478 + 17,298,464 + 9,196,841$				30,938,783	
調査業務費					30,938,783	

積算内訳表

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					21,741,942	
その他調査費(土質調査)					21,741,942	
直接調査費					4,443,478	
土質調査					4,443,478	
ボーリング(1)					128,188	
1 事前ボーリング(CDM)(1)	粘性土、せん孔深度50m未満	m	4.00	19,866	79,464	
2 事前ボーリング(CDM)(2)	砂質土、せん孔深度50m未満	m	2.10	23,202	48,724	
ボーリング(2)					1,583,499	
3 チェックボーリング(CDM)(1)	敷砂、せん孔深度50m未満	m	7.50	25,061	187,957	
4 チェックボーリング(CDM)(2)	改良体、せん孔深度50m未満	m	30.40	45,906	1,395,542	
ボーリング(3)					545,832	
5 チェックボーリング(SCP)	敷砂+砂杭、せん孔深度50m未満	m	24.90	21,921	545,832	
原位置試験					174,834	
6 標準貫入試験(SCP)(事後)	砂杭、せん孔深度50m未満	回	11.00	15,894	174,834	
乱れの少ない試料採取(1)					79,210	
7 海上採取(CDM)(事前)(1)	粘性土 せん孔深度50m未満	本	1.00	33,479	33,479	
8 海上採取(CDM)(事前)(2)	砂質土 せん孔深度50m未満	本	1.00	45,731	45,731	
乱れの少ない試料採取(2)					1,358,835	

積算内訳表

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 海上採取(CDM)(事後)	改良体 せん孔深度50m未満	本	15.00	90,589	1,358,835	
土質試験(1)					339,080	
10 物理試験(CDM・事前)		式	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	295,200	295,200	
土質試験(2)					234,000	
13 力学試験(CDM・事後)		式	1.00	234,000	234,000	
間接調査費					17,298,464	
間接調査					17,298,464	
準備					201,800	
14 調査準備	外業は除く	式	1.00	201,800	201,800	
位置測量					597,627	
15 位置測量(海上)		地点	9.00	66,403	597,627	
足場(鋼製檜)					14,153,424	
16 足場組立解体(鋼製檜)		基	2.00	819,175	1,638,350	
17 足場設置(鋼製檜)	高さ30m	箇所	2.00	906,034	1,812,068	
18 足場移設(鋼製檜)	高さ30m	箇所	7.00	906,034	6,342,238	
19 足場撤去(鋼製檜)	高さ30m	箇所	2.00	906,034	1,812,068	

積算内訳表

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
20 足場損料(鋼製櫓)	高さ30m	回	1.00	2,548,700	2,548,700	
運搬					2,178,605	
21 交通船・交通車		式	1.00	1,850,164	1,850,164	
22 機材運搬	ボーリングマシン	回	2.00	137,838	275,676	
23 試料運搬		式	1.00	52,765	52,765	
安全					86,814	
24 標識灯損料		式	1.00	86,814	86,814	
水雷・傷害保険					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					31,104	
27 施工管理費		式	1.00	31,104	31,104	

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

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	7,681.00	7,681	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,400.00	47,400		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	24,600.00	36,900		
雑材料	土質調査用	%	6.80	119,300.00	8,112		
合 計	作業能力: 6.80m			19,866.00	135,093		

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	7,681.00	7,681	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,400.00	47,400		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	24,600.00	36,900		
雑材料	土質調査用	%	12.20	119,300.00	14,554		
合 計	作業能力: 6.10m			23,202.00	141,535		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

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	7,681.00	7,681	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,400.00	47,400		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	24,600.00	36,900		
雑材料	土質調査用	%	11.20	119,300.00	13,361		
合 計	作業能力: 5.60m			25,061.00	140,342		

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	7,681.00	7,681	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,400.00	47,400		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	24,600.00	36,900		
雑材料	土質調査用	%	9.00	119,300.00	10,737		
合 計	作業能力: 3.00m			45,906.00	137,718		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

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	7,681.00	7,681	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,400.00	47,400		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	24,600.00	36,900		
雑材料	土質調査用	%	13.00	119,300.00	15,509		
合 計	作業能力：6.50m			21,921.00	142,490		

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	7,681.00	7,681	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,400.00	47,400		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	24,600.00	36,900		
雑材料	土質調査用	%	18.80	119,300.00	22,428		
合 計	作業能力：9.40回			15,894.00	149,409		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

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	7,681.00	7,681	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	9,930.00	59,580		
地質調査技師		人	1.00	47,400.00	47,400		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	24,600.00	36,900		
雑材料	土質調査用	%	12.00	119,300.00	14,316		
合 計	作業能力：6.00本			33,479.00	200,877		

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	7,681.00	7,681	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	9,930.00	37,734		
地質調査技師		人	1.00	47,400.00	47,400		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	24,600.00	36,900		
雑材料	土質調査用	%	7.60	119,300.00	9,066		
合 計	作業能力：3.80本			45,731.00	173,781		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

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	7,681.00	7,681	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	9,930.00	16,881		
地質調査技師		人	1.00	47,400.00	47,400		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	24,600.00	36,900		
雑材料	土質調査用	%	8.50	119,300.00	10,140		
合 計	作業能力：1.70本			90,589.00	154,002		

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

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

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費、3供試体/試料	試料	12.00	9,000.00	108,000		
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			295,200.00	295,200		

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	15.00	15,600.00	234,000		
合 計	作業能力：1.00式			234,000.00	234,000		

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	47,400.00	142,200		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.00	24,600.00	24,600		
合 計	作業能力：1.00式			201,800.00	201,800		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

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	2,887.00	2,887	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,582.00	45,582	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,400.00	47,400		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	2.00	24,600.00	49,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
雑材料	全体の%	%	0.50	198,219.00	991		
合 計	作業能力：3.00地点			66,403.00	199,210		

番号：16
 名称：足場組立解体（鋼製檣）

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	47,400.00	142,200		
主任地質調査員		人	3.00	35,000.00	105,000		
地質調査員		人	9.00	24,600.00	221,400		
とび工（東京）		人	5.00	27,300.00	136,500		
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	815,100.00	4,075		
合 計	作業能力：1.00基			819,175.00	819,175		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

番号：17

名称：足場設置(鋼製櫓) 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	567,307.00	567,307	4.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	1.00	202,620.00	202,620	6.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	47,400.00	47,400		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	2.00	24,600.00	49,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	901,527.00	4,507		
合 計	作業能力：1.00箇所			906,034.00	906,034		

番号：18

名称：足場移設(鋼製櫓) 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	567,307.00	567,307	4.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	1.00	202,620.00	202,620	6.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	47,400.00	47,400		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	2.00	24,600.00	49,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	901,527.00	4,507		
合 計	作業能力：1.00箇所			906,034.00	906,034		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

番号：19

名称：足場撤去(鋼製櫓) 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	567,307.00	567,307	4.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	1.00	202,620.00	202,620	6.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	47,400.00	47,400		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	2.00	24,600.00	49,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	901,527.00	4,507		
合 計	作業能力：1.00箇所			906,034.00	906,034		

番号：20

名称：足場損料(鋼製櫓) 高さ30m

1回当り

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	2,548,700.00	2,548,700		
合 計	作業能力：1.00回			2,548,700.00	2,548,700		

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	38.10	44,826.00	1,707,870	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	46.10	2,887.00	133,090	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,840,960.00	9,204		
合 計	作業能力：1.00式			1,850,164.00	1,850,164		

代価表・施工パッケージ

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

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	38,753.00	38,753	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	24,600.00	98,400		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	137,153.00	685		
合 計	作業能力：1.00回			137,838.00	137,838		

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	47,400.00	47,400		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	5,365.00	5,365	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			52,765.00	52,765		

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	82,680.00	82,680		
消耗品費	損料の%	%	5.00	82,680.00	4,134		
合 計	作業能力：1.00式			86,814.00	86,814		

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

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

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	31,104.00	31,104		
合 計	作業能力：1.00式			31,104.00	31,104		

単価表

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

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	86.50	778		
損料 (ボーリングマシン[油圧式])	3.7kW級	日	1.00	1,570.00	1,570		運転日
損料 (ボーリングマシン[油圧式])	3.7kW級	日	1.44	1,740.00	2,505		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	1,270.00	1,270		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	956.00	1,558		供用日
合 計					7,681		

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	106.00	636		
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	275.00	550		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	1,430.00	1,701		供用日
合 計					2,887		

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	54.00	2,376		
高級船員		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
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	3,010.00	4,966	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					45,582		

単価表

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

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	54.40	7,072		
船団長		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,100.00	138,600	$\beta=1.20$	
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	62,700.00	62,700		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					567,307		

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	54.00	22,140		
高級船員		人	2.40	29,200.00	70,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,100.00	27,720	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 600PS型	時間	6.00	3,880.00	23,280		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 600PS型	日	1.65	36,000.00	59,400	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					202,620		

単価表

横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)海上地盤改良工事

単価表番号：7

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	54.00	1,620		
高級船員		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
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	3,010.00	4,966	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					44,826		

単価表番号：8

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	86.50	2,854		
運転手(特殊)		人	1.00	25,200.00	25,200		
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4t級 吊能力2.0t	時間	5.80	547.00	3,172		運転時間
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4t級 吊能力2.0t	日	1.23	6,120.00	7,527		供用日
合 計					38,753		

単価表番号：9

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	106.00	2,014		
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	275.00	1,650		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	1,430.00	1,701		供用日
合 計					5,365		