

工事設計書

令和6年度 横浜港新本牧地区護岸（防波）裏込工事

※ 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6年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)裏込工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					78,902,211	
間接工事費	9,084,620 + 21,987,909				31,072,529	
共通仮設費(計)	145,000 + 8,387,305 + 552,315				9,084,620	
共通仮設費(積上)					145,000	
共通仮設費(率)	$78,902,211 \times 10.63\% ((5.01\% \times 1.68 + 2.00\%) \times 1.02)$				8,387,305	
現場環境改善費	$78,902,211 \times 0.70\%$				552,315	
現場管理費	$87,986,831 \times 24.99\% ((22.76\% + 1.50\%) \times 1.03)$				21,987,909	
工事原価	78,902,211 + 31,072,529				109,974,740	
一般管理費等	$109,974,740 \times 16.89\% (16.89\% \times 1.00) - 3.462$				18,571,271	
契約保証費	$109,974,740 \times 0.04\%$				43,989	
建設コンサルタント業務(BIM/CIMモデル作成)					1,890,000	
工事価格	109,974,740 + 18,571,271 + 43,989 + 1,890,000				130,480,000	
消費税等相当額	$130,480,000 \times 10.00\%$				13,048,000	
請負工事費	130,480,000 + 13,048,000				143,528,000	

積算内訳表

令和6年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)裏込工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					78,902,211	
護岸・岸壁・物揚場					78,902,211	
裏込工					78,902,211	
裏込工					78,902,211	
目地板					16,803,910	
1 目地板設置	水中部	箇所	1.00	16,803,910	16,803,910	
裏込材					62,098,301	
2 裏込材投入	30~200kg/個	m ³	3,937.00	15,773	62,098,301	
共通仮設費(積上)					145,000	
共通仮設					145,000	
共通仮設費					145,000	
技術管理費					145,000	
技術管理(1)					45,000	
3 施工実態調査		式	1.00	45,000	45,000	
技術管理(2)					100,000	
4 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)裏込工事

番号：1

名称：目地板設置 水中部

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
目地板(タイプ1)	1000W×255L×50t(補強布25ply, 基布入りコーティング付)付属品を含む	枚	1.00	626,000.00	626,000		
目地板(タイプ2)	1000W×2775L×50t(補強布25ply, 基布入りコーティング付)付属品を含む	セット	1.00	2,780,000.00	2,780,000		
目地板(タイプ3)	1000W×2460L×50t(補強布25ply) 付属品を含む	セット	1.00	2,480,000.00	2,480,000		
目地板(タイプ4)	1000W×2940L×50t(補強布25ply, 基布入りコーティング付)付属品を含む	枚	2.00	1,550,000.00	3,100,000		
目地板(タイプ5)	1000W×2690L×50t(補強布25ply) 付属品を含む	枚	1.00	1,420,000.00	1,420,000		
目地板取付	水中部 目地板取付用のアンカーの水中削孔を含む	箇所	1.00	6,397,910.00	6,397,910		
合 計	作業能力：1.00箇所			16,803,910.00	16,803,910		

番号：2

名称：裏込材投入 30～200kg/個

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 比重2.5以上	m ³	1,250.00	12,350.00	15,437,500		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.25	205,679.00	257,098	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	15,694,598.00	78,472		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			15,773.00	15,773,070		

番号：3

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	石材等投入均し工	工種	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		

番号：4

名称：諸経費動向調査

1式当り

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

単価表一覧

令和6年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)裏込工事

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	潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	205,679	8H	2	裏込材投入	30～200kg/個

単価表

令和6年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)裏込工事

単価表番号: 1

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	84.40	10,887		
潜水世話役		人	0.24	48,150.00	11,556	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	48,150.00	57,780	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	34,840.00	41,808	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	33,490.00	40,188	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		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					205,679		

令和6年度 横浜港新本牧地区護岸（防波）裏込工事【BIM/CIM】

総括表

令和6年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)裏込工事【BIM/CIM】

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$799,100 + 4,013$				803,113	
直接人件費					799,100	
直接経費					4,013	
その他原価	$799,100 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				430,315	
業務原価	$803,113 + 430,315$				1,233,428	
一般管理費等	$1,233,428 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,628$				656,572	
業務価格	$1,233,428 + 656,572$				1,890,000	
消費税等相当額	$1,890,000 \times 10.00\%$				189,000	
業務委託料	$1,890,000 + 189,000$				2,079,000	

積算内訳表

令和6年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)裏込工事【BIM/CIM】

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					803,113	
設計業務					803,113	
設計業務					803,113	
BIM/CIMモデル作成					799,100	
BIM/CIM実施計画書作成					145,400	
1 BIM/CIM実施計画書作成		式	1.00	145,400	145,400	
成果					255,900	
2 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	255,900	255,900	
協議・報告					243,600	
3 協議・報告		回	2.00	121,800	243,600	
照査					154,200	
4 照査		式	1.00	154,200	154,200	
直接経費					4,013	
事務用品費					4,013	
5 事務用品費		式	1.00	4,013	4,013	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)裏込工事【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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	0.50	47,200.00	23,600		
合 計	作業能力：1.00式			145,400.00	145,400		

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			255,900.00	255,900		

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)裏込工事【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	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00式			154,200.00	154,200		

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	4,013.00	4,013		
合 計	作業能力：1.00式			4,013.00	4,013		