

令和5年度

衣浦港外港地区西防波堤(改良)上部工事(第1回変更)

積算の内訳

※知り得た情報は、中部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一次利用に限りものとし、有償無償に限らず「第三者への提供行為」を行わないこと。

積算内訳表

令和5年度 衣浦港外港地区西防波堤(改良)上部工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					69,034,608	
					69,537,724	503,116
防波堤					69,034,608	
					69,537,724	503,116
上部工					69,034,608	
					69,537,724	503,116
上部コンクリート工					62,884,741	
					63,387,857	503,116
支保					3,774,480	
					3,790,207	15,727
1 支保組立組外(重力式)			240.00		3,774,480	
		m	241.00	15,727	3,790,207	15,727
足場					2,520,264	
					2,534,832	14,568
2 鋼製枠組足場架払(重力式)			346.00		2,520,264	
		m ²	348.00	7,284	2,534,832	14,568
鉄筋					4,956,933	
3 鉄筋加工組立		kg	14,841.00	242	3,591,522	
4 鉄筋加工組立		kg	2,304.00	240	552,960	
5 差筋		式	1.00	812,451	812,451	
削孔					1,061,040	
6 削孔(ハンマドリル)		孔	552.00	655	361,560	
7 削孔(ハンマドリル)		孔	600.00	655	393,000	
8 削孔(さく岩機)		孔	240.00	1,277	306,480	
型枠					9,843,740	
					9,954,879	111,139

積算内訳表

令和5年度 衣浦港外港地区西防波堤(改良)上部工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 鋼製型枠組立組外(重力式)			620.00		9,843,740	
		m 2	627.00	15,877	9,954,879	111,139
伸縮目地					156,302	
					146,218	-10,084
10 伸縮目地			62.00		156,302	
		m 2	58.00	2,521	146,218	-10,084
コンクリート					40,571,982	
					40,943,748	371,766
11 コンクリート混合			504.00		27,180,216	
		m 3	510.00	53,929	27,503,790	323,574
12 コンクリートミキサー船拘束費						
		式	1.00	9,343,638	9,343,638	
13 材料接岸積込			504.00		1,107,792	
		m 3	510.00	2,198	1,120,980	13,188
14 コンクリート打設(コンクリートミキサー船)			504.00		2,940,336	
		m 3	510.00	5,834	2,975,340	35,004
断面修復工						
					6,149,867	
支保						
					188,724	
15 支保組立組外(重力式)						
		m	12.00	15,727	188,724	
足場						
					131,112	
16 鋼製枠組足場架枱(重力式)						
		m 2	18.00	7,284	131,112	
充てん工法						
					18,449	
17 ひび割れ補修						
		m 3	2.20	8,386	18,449	
型枠						
					316,027	
18 木製型枠組立組外(重力式)						
		m 2	19.00	16,633	316,027	

積算内訳表

令和5年度 衣浦港外港地区西防波堤(改良)上部工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉄筋					58,790	
19 鉄筋加工組立		k g	115.00	242	27,830	
20 鉄筋加工組立		k g	129.00	240	30,960	
補修材注入					4,482,993	
21 補修材注入		m 3	3.00	1,494,331	4,482,993	
コンクリート取壊し					948,855	
22 コンクリート撤去		m 3	3.00	313,480	940,440	
23 コンクリート殻運搬 (陸上)		m 3	3.00	2,805	8,415	
コンクリート殻処分					4,917	
24 処分費(m3)		m 3	3.00	1,639	4,917	
共通仮設費(積上)					19,564,590	
					19,853,052	288,462
共通仮設費					19,564,590	
					19,853,052	288,462
回航・えい航費					17,597,170	
回航					17,597,170	
25 回航費(被回航方式 作業船)		回	2.00	8,798,585	17,597,170	
事業損失防止施設費					92,912	
水質監視					92,912	

積算内訳表

令和5年度 衣浦港外港地区西防波堤(改良)上部工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
26 採水		地点	8.00	11,614	92,912	
安全費					1,774,552	
安全対策					1,774,552	
27 安全監視船		式	1.00	1,774,552	1,774,552	
技術管理費					99,956	
					184,418	84,462
技術管理費					99,956	
					184,418	84,462
28 諸経費動向調査		式	1.00	99,956	99,956	
29 施工実態調査	84,500 × (99,956 ÷ 100,000)	式	0.00	0	0	
		式	1.00	84,462	84,462	84,462
現場環境改善費					0	
					204,000	204,000
現場環境改善費					0	
					204,000	204,000
30 快適トイレ設置		式	0.00	0	0	
		式	1.00	204,000	204,000	204,000

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和5年度 衣浦港外港地区西防波堤(改良)上部工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					69,034,608	
					69,537,724	503,116
間接工事費	27,212,016 + 23,141,952				50,353,968	
	27,542,207 + 23,332,606				50,874,813	520,845
共通仮設	19,564,590 + 7,135,789 + 511,637				27,212,016	
	19,853,052 + 7,173,794 + 515,361				27,542,207	330,191
共通仮設費 (積上)					19,564,590	
					19,853,052	288,462
共通仮設費 (率)					7,135,789	
	$69,630,636 \times (7,135,789 \div 69,127,520) \times (10.30\% \div 10.32\%)$				7,173,794	38,005
現場環境改善費					511,637	
	$69,625,719 \times (511,637 \div 69,122,603) \times (0.74\% \div 0.74\%)$				515,361	3,724
現場管理費					23,141,952	
	$97,079,931 \times (23,141,952 \div 96,246,624) \times (24.03\% \div 24.04\%)$				23,332,606	190,654
工事原価	69,034,608 + 27,212,016 + 23,141,952				119,388,576	
	69,537,724 + 27,542,207 + 23,332,606				120,412,537	1,023,961
一般管理費等					20,011,424	
	$120,412,537 \times (20,011,424 \div 119,388,576) \times (16.70\% \div 16.71\%) - 3,514$				20,167,463	156,039
工事価格	119,388,576 + 20,011,424				139,400,000	
	120,412,537 + 20,167,463				140,580,000	1,180,000
消費税等相当額	139,400,000 × 10.00%				13,940,000	
	140,580,000 × 10.00%				14,058,000	118,000
請負工事費	139,400,000 + 13,940,000				153,340,000	
	140,580,000 + 14,058,000				154,638,000	1,298,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和5年度 衣浦港外港地区西防波堤(改良)上部工事

番号：1
 名称：支保組立組外(重力式) 100m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支保組立組外(重力式)	クレーン抜き	m	100.00	6,720.00	672,000		
引船	鋼D 300PS型	日	2.00	123,550.00	247,100	2.00H / 8H	
クレーン付台船	35~40t吊	日	2.00	327,197.00	654,394	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m			15,734.00	1,573,494		

番号：2
 名称：鋼製枠組足場架払(重力式) 100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架払(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	2,781.00	278,100		
クレーン付台船	35~40t吊	日	1.00	327,197.00	327,197	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	123,550.00	123,550	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			7,288.00	728,847		

番号：9
 名称：鋼製型枠組立組外(重力式) 100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	8,736.00	873,600		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	1.00	38,700.00	38,700	8H	
クレーン付台船	35~40t吊	日	1.50	327,197.00	490,795	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.50	123,550.00	185,325	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			15,884.00	1,588,420		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 衣浦港外港地区西防波堤(改良)上部工事

番号：10

名称：伸縮目地

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伸縮目地工(発泡体系)	t=10mm	m ²	100.00	2,523.00	252,300		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,523.00	252,300		

番号：11

名称：コンクリート混合

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント		kg	337,334.00	12.30	4,149,208		
砂	コンクリート用、洗い	m ³	600.60	11,460.00	6,882,876		
砕 石		m ³	678.00	9,760.00	6,617,280		
水		m ³	182.00	350.00	63,700		
混和剤	各種	kg	3,307.00	78.50	259,599		
コンクリートミキサー船(コンティニアス式)	鋼DE 90型	日	15.07	1,403,971.00	21,157,842	2.00H / 8H	
引船	鋼D 2000PS型	日	15.07	517,734.00	7,802,251	4.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	15.07	448,046.00	6,752,053	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	53,684,809.00	268,424		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			53,953.00	53,953,233		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 衣浦港外港地区西防波堤(改良)上部工事

番号 : 13
 名称 : 材料接岸積込 1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クラムシェル(油圧ロープ式)	平積1.0m ³	日	2.13	98,964.00	210,793	6.30H / 8H	
ホイールローダ(排出ガス対策型)	3.1~3.3m ³	日	2.13	82,420.00	175,554	5.00H / 8H	
普通作業員		人	2.13	23,210.00	49,437		
コンクリートミキサー船(コンティニアス式)	鋼DE 90型	日	2.13	822,680.00	1,752,308	供用	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,188,092.00	10,940		
合 計	作業能力 : 1,000.00m ³			2,199.00	2,199,032		

番号 : 14
 名称 : コンクリート打設(コンクリートミキサー船) 1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート打設(上部工製作)	コンクリートミキサー船	m ³	1,000.00	5,837.00	5,837,000		
合 計	作業能力 : 1,000.00m ³			5,837.00	5,837,000		

番号 : 29
 名称 : 施工実態調査 式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査	モニタリング調査(港湾および海岸工事関係)	工種	1.00	42,000.00	42,000		
施工実態調査	水質監視業務(工事期間中)	件	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力 : 1.00式			84,500.00	84,500		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 衣浦港外港地区西防波堤(改良)上部工事

番号：30

名称：快適トイレ設置

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
快適トイレ設置		式	1.00	204,000.00	204,000		
合 計	作業能力：1.00式			204,000.00	204,000		

単価表一覧

令和5年度 衣浦港外港地区西防波堤(改良)上部工事

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	引船	鋼D 300PS型	日	123,550	2.00H / 8H	1	支保組立組外(重力式)	
						2	鋼製枠組足場架払(重力式)	
						9	鋼製型枠組立組外(重力式)	
2	クレーン付台船	35~40t吊	日	327,197	6.00H / 8H	1	支保組立組外(重力式)	
						2	鋼製枠組足場架払(重力式)	
						9	鋼製型枠組立組外(重力式)	
6	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	38,700	8H	9	鋼製型枠組立組外(重力式)	
7	コンクリートミキサー船(コンテナ式)	鋼DE 90型	日	1,403,971	2.00H / 8H	11	コンクリート混合	
8	引船	鋼D 2000PS型	日	517,734	4.00H / 8H	11	コンクリート混合	
9	揚錨船	鋼D 10t吊	日	448,046	8H	11	コンクリート混合	
10	コンクリートミキサー船(コンテナ式)	鋼DE 90型	日	822,680	供用	13	材料接岸積込	
13	クラムシェル(油圧ロープ式)	平積1.0m3	日	98,964	6.30H / 8H	13	材料接岸積込	
14	ホイールローダ(排出ガス対策型)	3.1~3.3m3	日	82,420	5.00H / 8H	13	材料接岸積込	

単価表

令和5年度 衣浦港外港地区西防波堤(改良)上部工事

単価表番号: 1

単価表名称: 引船 鋼D 300PS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	69.00	86.50	5,968		
高級船員		人	1.20	32,660.00	39,192	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,100.00	30,120	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 300PS型	時間	2.00	2,520.00	5,040		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 300PS型	日	1.65	26,200.00	43,230	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					123,550		

単価表番号: 2

単価表名称: クレーン付台船 35~40t吊

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
軽油 免税		L	94.00	86.60	8,140		
船団長		人	1.20	32,660.00	39,192	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	25,100.00	150,600	$\beta=1.20$	
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン35~40t吊 台船300t積	日	1.00	13,600.00	13,600		運転日
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン35~40t吊 台船300t積	日	1.65	70,100.00	115,665	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					327,197		

単価表番号: 6

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)16t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])	16t吊	日	1.00	38,700.00	38,700		
合 計					38,700		

単価表

令和5年度 衣浦港外港地区西防波堤(改良)上部工事

単価表番号: 7

単価表名称: コンクリートミキサー船(コンティニアス式) 鋼DE 90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	207.00	86.50	17,905		
船団長		人	1.20	32,660.00	39,192	$\beta=1.20$	
高級船員		人	2.40	32,660.00	78,384	$\beta=1.20$	
普通船員		人	8.40	25,100.00	210,840	$\beta=1.20$	
損料(コンクリートミキサー船[コンティニアス式])	DE 90型	時間	2.00	75,900.00	151,800		運転時間
損料(コンクリートミキサー船[コンティニアス式])	DE 90型	日	1.65	549,000.00	905,850	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,403,971		

単価表番号: 8

単価表名称: 引船 鋼D 2000PS型

1日当り 4.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	912.00	86.50	78,888		
高級船員		人	3.60	32,660.00	117,576	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,100.00	30,120	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	4.00	13,800.00	55,200		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					517,734		

単価表

令和5年度 衣浦港外港地区西防波堤(改良)上部工事

単価表番号: 9

単価表名称: 揚錨船 鋼D 10t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	148.00	86.50	12,802		
高級船員		人	2.40	32,660.00	78,384	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	25,100.00	90,360	$\beta=1.20$	
損料(揚錨船)	D 10t吊	日	1.00	91,600.00	91,600		運転日
損料(揚錨船)	D 10t吊	日	1.65	106,000.00	174,900	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					448,046		

単価表番号: 10

単価表名称: コンクリートミキサー船(コンティニアス式) 鋼DE 90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
船団長		人	1.00	32,660.00	32,660		
高級船員		人	2.00	32,660.00	65,320		
普通船員		人	7.00	25,100.00	175,700		
損料(コンクリートミキサー船[コンティニアス式])	DE 90型	日	1.00	549,000.00	549,000		供用日
合 計					822,680		

単価表

令和5年度 衣浦港外港地区西防波堤(改良)上部工事

単価表番号：13

単価表名称：クラムシェル(油圧ロープ式) 平積1.0m3

1日当り 6.30H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	109.00	138.00	15,042		
運転手(特殊)		人	1.00	27,510.00	27,510		
損料(ドラグライン及びクラムシェル[油圧ロープ式・クローラ型])	平積1.0m3	時間	6.30	2,740.00	17,262		運転時間
損料(ドラグライン及びクラムシェル[油圧ロープ式・クローラ型])	平積1.0m3	日	1.50	26,100.00	39,150		供用日
合 計					98,964		

単価表番号：14

単価表名称：ホイールローダ(排出ガス対策型) 3.1~3.3m3

1日当り 5.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	120.00	138.00	16,560		
運転手(特殊)		人	1.00	27,510.00	27,510		
損料(ホイールローダ[普通・排出ガス対策型])	標準バケット容量 山積 3.1~3.3m3	時間	5.00	2,930.00	14,650		運転時間
損料(ホイールローダ[普通・排出ガス対策型])	標準バケット容量 山積 3.1~3.3m3	日	1.50	15,800.00	23,700		供用日
合 計					82,420		