

令和3年度

下田港防波堤(西)消波撤去及び基礎工事(第2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」を行わないこと。

総括表

令和3年度 下田港防波堤(西)消波撤去及び基礎工事(第2回変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					258,923,605	
					286,370,747	27,447,142
間接工事費	22,358,391 + 62,108,140 32,301,978 + 72,110,558				84,466,531	
					104,412,536	19,946,005
共通仮設	7,107,505 + 14,163,387 + 1,087,499 15,377,570 + 15,749,601 + 1,174,807				22,358,391	
					32,301,978	9,943,587
共通仮設費（積上）					7,107,505	
					15,377,570	8,270,065
共通仮設費（率）					14,163,387	
	$286,370,747 \times (14,163,387 \div 258,923,605) \times (5.57\% \div 5.54\%)$				15,749,601	1,586,214
現場環境改善費					1,087,499	
	$286,370,747 \times (1,087,499 \div 258,923,605) \times (0.42\% \div 0.43\%)$				1,174,807	87,308
現場管理費					62,108,140	
	$318,672,725 \times (62,108,140 \div 281,281,996) \times (22.71\% \div 22.16\%)$				72,110,558	10,002,418
工事原価	258,923,605 + 22,358,391 + 62,108,140 286,370,747 + 32,301,978 + 72,110,558				343,390,136	
					390,783,283	47,393,147
一般管理費等					42,749,156	
	$390,783,283 \times (42,749,156 \div 343,390,136) \times (12.33\% \div 12.64\%) - 7,647$				47,448,416	4,699,260
測量業務価格					3,568,301	
工事価格	343,390,136 + 42,749,156 + 3,568,301 390,783,283 + 47,448,416 + 3,568,301				389,707,593	
					441,800,000	52,092,407
消費税等相当額	389,707,593 × 10.00% 441,800,000 × 10.00%				38,970,759	
					44,180,000	5,209,241
請負工事費	389,707,593 + 38,970,759 441,800,000 + 44,180,000				428,678,352	
					485,980,000	57,301,648

上段：原金額 下段：変更金額

積算内訳表

令和3年度 下田港防波堤(西)消波撤去及び基礎工事(第2回変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					258,923,605	
					286,370,747	27,447,142
防波堤					258,923,605	
					286,370,747	27,447,142
消波工					5,784,133	
					34,128,705	28,344,572
消波ブロック工					5,784,133	
					34,128,705	28,344,572
消波ブロック据付					5,784,133	
					34,128,705	28,344,572
消波ブロック撤去・据付(1)	139,787 × (5,784,133 ÷ 6,370,452)					
		個	43.00	125,179	5,382,697	
				126,921	5,457,603	74,906
消波ブロック撤去・据付(2)	149,657 × (5,784,133 ÷ 6,370,452)					
		個	3.00	133,812	401,436	
			87.00	135,882	11,821,734	11,420,298
消波ブロック撤去・据付(3)	149,657 × (5,784,133 ÷ 6,370,452)					
		個	0.00	0	0	
			124.00	135,882	16,849,368	16,849,368
構造物撤去工					51,785,072	
					20,789,912	-30,995,160
撤去工					51,785,072	
					20,789,912	-30,995,160
ブロック撤去					51,785,072	
					20,789,912	-30,995,160
ブロック撤去・仮置	168,364 × (51,785,072 ÷ 57,034,512)					
		個	344.00	150,538	51,785,072	
			136.00	152,867	20,789,912	-30,995,160
基礎工					201,354,400	
					231,452,130	30,097,730
基礎捨石工					201,354,400	
					231,452,130	30,097,730
基礎捨石					201,354,400	
					231,452,130	30,097,730
捨石投入	21,335 × (201,354,400 ÷ 221,769,600)					
		m ³	10,400.00	19,361	201,354,400	
			11,949.00	19,370	231,452,130	30,097,730

積算内訳表

令和3年度 下田港防波堤(西)消波撤去及び基礎工事(第2回変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上)					7,107,505	
					15,377,570	8,270,065
共通仮設費					7,107,505	
					15,377,570	8,270,065
回航・えい航費					2,997,351	
					6,946,454	3,949,103
回航					2,997,351	
					6,946,454	3,949,103
回航費(1)	3,312,306 × (2,997,351 ÷ 3,301,176)					
		回	1.00	2,997,351	2,997,351	
				3,007,456	3,007,456	10,105
回航費(2)	4,338,273 × (2,997,351 ÷ 3,301,176)					
		回	0.00	0	0	
			1.00	3,938,998	3,938,998	3,938,998
安全費					4,110,154	
					4,260,446	150,292
安全対策					4,110,154	
					4,260,446	150,292
安全監視船	4,692,304 × (4,110,154 ÷ 4,526,777)					
		式	1.00	4,110,154	4,110,154	
				4,260,446	4,260,446	150,292
技術管理費					0	
					3,732,070	3,732,070
技術管理					0	
					3,732,070	3,732,070
施工情報調査			0.00	0	0	
		式	1.00	74,800	74,800	74,800
諸経費動向調査			0.00	0	0	
		式	1.00	100,000	100,000	100,000
BIM/CIM活用費			0.00	0	0	
		式	1.00	3,543,200	3,543,200	3,543,200
CCUS活用			0.00	0	0	
		式	1.00	14,070	14,070	14,070
現場環境改善費					0	
					438,600	438,600
快適トイレ設置費					0	
					438,600	438,600

積算内訳表

令和3年度 下田港防波堤(西)消波撤去及び基礎工事(第2回変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
快適トイレ			0.00	0	0	
		式	1.00	438,600	438,600	438,600

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和3年度 下田港防波堤(西)消波撤去及び基礎工事(第2回変更)

番号：1

名称：消波ブロック撤去・据付（1） 50t消波ブロック

1日当り（18個）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	1,990,479.00	1,990,479	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	368,044.00	368,044	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	26,990.00	53,980		
普通作業員		人	4.00	22,790.00	91,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,503,663.00	12,518		
合 計	作業能力：18.00個			139,787.00	2,516,181		

番号：2

名称：消波ブロック撤去・据付（2） 50t消波ブロック

1日当り（18個）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	1,990,479.00	1,990,479	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	368,044.00	368,044	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	283,178.00	226,542	8H	
とび工		人	1.00	26,990.00	26,990		
普通作業員		人	3.00	22,790.00	68,370		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,680,425.00	13,402		
合 計	作業能力：18.00個			149,657.00	2,693,827		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 下田港防波堤(西)消波撤去及び基礎工事(第2回変更)

番号：7

名称：消波ブロック撤去・据付（3） 50t消波ブロック

1日当り（18個）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	1,990,479.00	1,990,479	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	368,044.00	368,044	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	283,178.00	226,542	8H	
とび工		人	1.00	26,990.00	26,990		
普通作業員		人	3.00	22,790.00	68,370		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,680,425.00	13,402		
合 計	作業能力：18.00個			149,657.00	2,693,827		

番号：3

名称：ブロック撤去・仮置 50t消波ブロック

1日当り（16個）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	1,990,479.00	1,990,479	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	368,044.00	368,044	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	283,178.00	226,542	8H	
とび工		人	1.00	26,990.00	26,990		
普通作業員		人	3.00	22,790.00	68,370		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,680,425.00	13,402		
合 計	作業能力：16.00個			168,364.00	2,693,827		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 下田港防波堤(西)消波撤去及び基礎工事(第2回変更)

番号：4

名称：捨石投入 5～200kg/個 比重2.5以上

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨 石	5～200kg/個 比重2.5以上	m ³	1,300.00	16,100.00	20,930,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.96	283,178.00	271,850	8H	
施工管理システム	ICT基礎工	日	0.96	28,652.00	27,505		
雑材料	全体の%	%	0.50	21,229,355.00	106,146		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			21,335.00	21,335,501		

番号：5

名称：回航費（1） 250 t 吊 起重機船（往路）

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	1,547,500.00	1,547,500		
運転費		式	1.00	331,335.00	331,335		
損料		式	1.00	1,359,910.00	1,359,910		
回航保険料		式	1.00	52,164.00	52,164		
旅費等		式	1.00	21,397.00	21,397		
合 計	作業能力：1.00回			3,312,306.00	3,312,306		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 下田港防波堤(西)消波撤去及び基礎工事(第2回変更)

番号：8
 名称：回航費（2） 250 t吊 起重機船(復路) 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	2,085,000.00	2,085,000		
運転費		式	1.00	338,524.00	338,524		
損料		式	1.00	1,823,070.00	1,823,070		
回航保険料		式	1.00	70,282.00	70,282		
旅費等		式	1.00	21,397.00	21,397		
合 計	作業能力：1.00回			4,338,273.00	4,338,273		

番号：6
 名称：安全監視船 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 180PS型	日	32.00	145,905.00	4,668,960	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,668,960.00	23,344		
合 計	作業能力：1.00式			4,692,304.00	4,692,304		

番号：9
 名称：施工情報調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費		工種	2.00	37,400.00	74,800		
合 計	作業能力：1.00式			74,800.00	74,800		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 下田港防波堤(西)消波撤去及び基礎工事(第2回変更)

番号：10

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
諸経費動向調査費		工事	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：11

名称：BIM/CIM活用費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	9.00	58,600.00	527,400		
技師(A)		人	15.00	51,200.00	768,000		
技師(B)		人	7.50	41,600.00	312,000		
技師(C)		人	13.00	32,800.00	426,400		
技術員		人	14.00	29,000.00	406,000		
電子計算機		式	1.00	93,450.00	93,450		
ソフト使用料		式	1.00	1,009,950.00	1,009,950		
合 計	作業能力：1.00式			3,543,200.00	3,543,200		

番号：12

名称：CCUS活用

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
カードリーダー設置費用		式	1.00	10,000.00	10,000		
現場利用料		式	1.00	4,070.00	4,070		
合 計	作業能力：1.00式			14,070.00	14,070		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 下田港防波堤(西)消波撤去及び基礎工事(第2回変更)

番号：13

名称：快適トイレ

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		式	1.00	438,600.00	438,600		
合 計	作業能力：1.00式			438,600.00	438,600		

単価表

令和3年度 下田港防波堤(西)消波撤去及び基礎工事(第2回変更)

単価表番号：1

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 250t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
重油A		L	844.00	80.20	67,688		
船団長		人	1.95	30,870.00	60,196	$\beta=1.95$	
高級船員		人	1.95	30,870.00	60,196	$\beta=1.95$	
普通船員		人	11.70	24,470.00	286,299	$\beta=1.95$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	時間	6.00	52,100.00	312,600		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	日	2.90	415,000.00	1,203,500	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					1,990,479		

単価表番号：2

単価表名称：引船 鋼D 1000PS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	228.00	80.20	18,285		
高級船員		人	3.90	30,870.00	120,393	$\beta=1.95$	
普通船員		人	1.95	24,470.00	47,716	$\beta=1.95$	
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	時間	2.00	6,290.00	12,580		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	2.90	58,300.00	169,070	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					368,044		

単価表

令和3年度 下田港防波堤(西)消波撤去及び基礎工事(第2回変更)

単価表番号：3

単価表名称：潜水士船 D 180PS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	86.00	80.40	6,914		
潜水世話役		人	0.39	49,350.00	19,246	$\beta=1.95$	
潜水士		人	1.95	49,350.00	96,232	$\beta=1.95$	
潜水連絡員		人	1.95	30,350.00	59,182	$\beta=1.95$	
潜水送気員		人	1.95	29,510.00	57,544	$\beta=1.95$	
損料（潜水士船）	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	8,680.00	8,680		運転日
損料（潜水士船）	D 180PS型 3～5t吊	日	2.90	12,200.00	35,380	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					283,178		

単価表番号：4

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS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	37.00	80.20	2,967		
高級船員		人	1.95	30,870.00	60,196	$\beta=1.95$	
普通船員		人	1.95	24,470.00	47,716	$\beta=1.95$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	2.90	8,840.00	25,636	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					145,905		