

令和5年度

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第2工区)

積算書

令和5年7月

近畿地方整備局  
和歌山港湾事務所

総括表

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第2工区)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					67,200,007	
間接工事費	18,975,206 + 20,819,931				39,795,137	
共通仮設費 (計)	11,159,846 + 7,311,360 + 504,000				18,975,206	
共通仮設費 (積上)					11,159,846	
共通仮設費 (率)	$67,200,007 \times 10.88\% ((5.16\% \times 1.68 + 2.00\%) \times 1.02)$				7,311,360	
現場環境改善費	$67,200,007 \times 0.75\%$				504,000	
現場管理費	$86,175,213 \times 24.16\% ((21.96\% + 1.50\%) \times 1.03)$				20,819,931	
工事原価	67,200,007 + 39,795,137				106,995,144	
一般管理費等	$106,995,144 \times 16.95\% (16.95\% \times 1.00) - 3,618$				18,132,058	
契約保証費	$106,995,144 \times 0.04\%$				42,798	
工事価格	106,995,144 + 18,132,058 + 42,798				125,170,000	
消費税等相当額	$125,170,000 \times 10.00\%$				12,517,000	
請負工事費	125,170,000 + 12,517,000				137,687,000	

積算内訳表

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第2工区)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					67,200,007	
防波堤(外)(2)					67,200,007	
上部工					67,200,007	
上部コンクリート工					67,200,007	
型枠					9,136,932	
1 鋼製型枠組立組外(重力式)		m <sup>2</sup>	574.00	15,918	9,136,932	
伸縮目地	t=10mm				242,256	
2 伸縮目地		m <sup>2</sup>	98.00	2,472	242,256	
コンクリート					57,820,819	
3 コンクリート混合		m <sup>3</sup>	2,221.00	20,884	46,383,364	
4 コンクリートミキサー船拘束		式	1.00	5,374,125	5,374,125	
5 コンクリート打設(コンクリートミキサー船)		m <sup>3</sup>	2,221.00	2,730	6,063,330	
共通仮設費(積上)					11,159,846	
共通仮設					11,159,846	
共通仮設費					11,159,846	
回航・えい航費					6,576,197	
回航					6,576,197	
6 回航費(被回航方式 作業船)	コンクリートミキサー船 復路	回	1.00	6,576,197	6,576,197	

積算内訳表

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第2工区)

安全費					4,441,649	
安全対策					4,441,649	
7 安全監視船		式	1.00	4,441,649	4,441,649	
技術管理費					142,000	
技術管理					142,000	
8 技術管理費		式	1.00	142,000	142,000	

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第2工区)

番号：1

名称：鋼製型枠組立組外(重力式)

100m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	100.00	9,048.00	904,800		
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	39,100.00	39,100	8H	
クレーン付台船	35~40t吊	日	1.50	314,038.00	471,057	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.50	117,918.00	176,877	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			15,918.00	1,591,834		

番号：2

名称：伸縮目地

100m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	100.00	2,472.00	247,200		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			2,472.00	247,200		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第2工区)

番号：3

名称：コンクリート混合

1000m<sup>3</sup> 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	高炉Bセメント	k g	280,051.00	13.30	3,724,678		
砂	コンクリート用骨材	m <sup>3</sup>	536.70	4,720.00	2,533,224		
砕石		m <sup>3</sup>	760.90	3,950.00	3,005,555		
水		m <sup>3</sup>	164.30	550.00	90,365		
混和剤	マスターポゾリス No. 70	k g	686.00	406.00	278,516		
コンクリートミキサー船(コンティニアス式)	鋼DE 90型	日	4.95	1,552,898.00	7,686,845	4.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	4.95	264,075.00	1,307,171	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	4.95	435,272.00	2,154,596	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	20,780,950.00	103,904		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			20,884.00	20,884,854		

番号：4

名称：コンクリートミキサー船拘束

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリートミキサー船(コンティニアス式)	鋼DE 90型	日	4.50	800,790.00	3,603,555	供用	
引船	鋼D 1000PS型	日	4.50	159,150.00	716,175	供用	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	4.50	234,310.00	1,054,395	供用	
合 計	作業能力：1.00式			5,374,125.00	5,374,125		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第2工区)

番号：5

名称：コンクリート打設(コンクリートミキサー船)

1000m<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	1,000.00	2,730.00	2,730,000		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			2,730.00	2,730,000		

番号：6

名称：回航費(被回航方式 作業船) コンクリートミキサー船 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	1,570,000.00	1,570,000		
運転費		式	1.00	1,526,636.00	1,526,636		
損料		式	1.00	3,108,000.00	3,108,000		
回航保険料		式	1.00	114,666.00	114,666		
旅費等		式	1.00	256,895.00	256,895		
合 計	作業能力：1.00回			6,576,197.00	6,576,197		

番号：7

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	48.00	92,074.00	4,419,552	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,419,552.00	22,097		
合 計	作業能力：1.00式			4,441,649.00	4,441,649		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第2工区)

番号：8

名称：技術管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費		式	1.00	142,000.00	142,000		
合 計	作業能力：1.00式			142,000.00	142,000		



単価表一覧

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第2工区)

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	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	39,100	8H	1	鋼製型枠組立組外(重力式)	
2	クレーン付台船	35~40t吊	日	314,038	6.00H / 8H	1	鋼製型枠組立組外(重力式)	
3	引船	鋼D 300PS型	日	117,918	2.00H / 8H	1	鋼製型枠組立組外(重力式)	
4	コンクリートミキサー船(コンティニアス式)	鋼DE 90型	日	1,552,898	4.00H / 8H	3	コンクリート混合	
5	引船	鋼D 1000PS型	日	264,075	2.00H / 8H	3	コンクリート混合	
6	揚錨船	鋼D 10t吊	日	435,272	8H	3	コンクリート混合	
7	コンクリートミキサー船(コンティニアス式)	鋼DE 90型	日	800,790	供用	4	コンクリートミキサー船拘束	
8	引船	鋼D 1000PS型	日	159,150	供用	4	コンクリートミキサー船拘束	
9	揚錨船	鋼D 10t吊	日	234,310	供用	4	コンクリートミキサー船拘束	
10	安全監視船	FRP D 180PS型	日	92,074	6.00H / 8H	7	安全監視船	

単価表

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第2工区)

単価表番号：1

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	39,100.00	39,100		
合 計					39,100		

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	86.40	8,121		
船団長		人	1.20	28,560.00	34,272	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,730.00	142,380	$\beta=1.20$	
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					314,038		

単価表番号：3

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	100.00	6,900		
高級船員		人	1.20	28,560.00	34,272	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,730.00	28,476	$\beta=1.20$	
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					117,918		

単価表

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第2工区)

単価表番号：4

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 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	413.00	100.00	41,300		
船団長		人	1.20	28,560.00	34,272	$\beta=1.20$	
高級船員		人	2.40	28,560.00	68,544	$\beta=1.20$	
普通船員		人	8.40	23,730.00	199,332	$\beta=1.20$	
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	4.00	75,900.00	303,600		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					1,552,898		

単価表番号：5

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	100.00	22,800		
高級船員		人	2.40	28,560.00	68,544	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,730.00	28,476	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	時間	2.00	7,530.00	15,060		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	1.65	78,300.00	129,195	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					264,075		

単価表

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第2工区)

単価表番号：6

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	100.00	14,800		
高級船員		人	2.40	28,560.00	68,544	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	23,730.00	85,428	$\beta=1.20$	
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					435,272		

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 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	28,560.00	28,560		
高級船員		人	2.00	28,560.00	57,120		
普通船員		人	7.00	23,730.00	166,110		
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					800,790		

単価表番号：8

単価表名称：引船 鋼D 1000PS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
高級船員		人	2.00	28,560.00	57,120		
普通船員		人	1.00	23,730.00	23,730		
損料（引船[鋼製]）	D 1,000PS型	日	1.00	78,300.00	78,300		供用日
合 計					159,150		

単価表

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第2工区)

単価表番号：9

単価表名称：揚錨船 鋼D 10t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	28,560.00	57,120		
普通船員		人	3.00	23,730.00	71,190		
損料（揚錨船）	D 10t吊	日	1.00	106,000.00	106,000		供用日
合 計					234,310		

単価表番号：10

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	100.00	3,700		
高級船員		人	1.20	28,560.00	34,272	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,730.00	28,476	$\beta=1.20$	
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	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					92,074		