

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1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1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					92,517,934	
間接工事費	19,615,672 + 26,878,425				46,494,097	
共通仮設費 (計)	9,401,693 + 9,603,361 + 610,618				19,615,672	
共通仮設費 (積上)					9,401,693	
共通仮設費 (率)	$92,517,934 \times 10.38\% ((4.87\% \times 1.68 + 2.00\%) \times 1.02)$				9,603,361	
現場環境改善費	$92,517,934 \times 0.66\%$				610,618	
現場管理費	$112,133,606 \times 23.97\% ((21.72\% + 1.55\%) \times 1.03)$				26,878,425	
工事原価	92,517,934 + 46,494,097				139,012,031	
一般管理費等	$139,012,031 \times 16.38\% (16.38\% \times 1.00) - 7,805$				22,762,365	
契約保証費	$139,012,031 \times 0.04\%$				55,604	
工事価格	139,012,031 + 22,762,365 + 55,604				161,830,000	
消費税等相当額	$161,830,000 \times 10.00\%$				16,183,000	
請負工事費	161,830,000 + 16,183,000				178,013,000	

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1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					92,517,934	
防波堤(外)(2)					92,517,934	
上部工					92,517,934	
上部コンクリート工					92,517,934	
足場					3,371,004	
1 鋼製枠組足場架払(重力式)		m ²	468.00	7,203	3,371,004	
型枠					16,077,180	
2 鋼製型枠組立組外(重力式)		m ²	1,010.00	15,918	16,077,180	
伸縮目地	t=10mm				459,792	
3 伸縮目地		m ²	186.00	2,472	459,792	
コンクリート					72,609,958	
4 コンクリート混合		m ³	2,822.00	20,884	58,934,648	
5 コンクリートミキサー船拘束		式	1.00	5,971,250	5,971,250	
6 コンクリート打設(コンクリートミキサー船)		m ³	2,822.00	2,730	7,704,060	

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1工区)

共通仮設費(積上)					9,401,693	
共通仮設					9,401,693	
共通仮設費					9,401,693	
回航・えい航費					6,576,197	
回航					6,576,197	
7 回航費(被回航方式 作業船)	コンクリートミキサー船 往路		1.00	6,576,197	6,576,197	
		回				
安全費					2,683,496	
安全対策					2,683,496	
8 安全監視船			1.00	2,683,496	2,683,496	
		式				
技術管理費					142,000	
技術管理					142,000	
9 技術管理費			1.00	142,000	142,000	
		式				

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1工区)

番号：1

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	2,884.00	288,400		
クレーン付台船	35~40t吊	日	1.00	314,038.00	314,038	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	117,918.00	117,918	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			7,203.00	720,356		

番号：2

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	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 ²			15,918.00	1,591,834		

番号：3

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	2,472.00	247,200		
合 計	作業能力：100.00m ²			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1工区)

番号：4

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	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 ³	536.70	4,720.00	2,533,224		
碎石		m ³	760.90	3,950.00	3,005,555		
水		m ³	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 ³			20,884.00	20,884,854		

番号：5

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	5.00	800,790.00	4,003,950	供用	
引船	鋼D 1000PS型	日	5.00	159,150.00	795,750	供用	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	5.00	234,310.00	1,171,550	供用	
合 計	作業能力：1.00式			5,971,250.00	5,971,250		

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1工区)

番号：6

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	2,730.00	2,730,000		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			2,730.00	2,730,000		

番号：7

名称：回航費(被回航方式 作業船) コンクリートミキサー船 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	1,570,000.00	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：8

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	29.00	92,074.00	2,670,146	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,670,146.00	13,350		
合 計	作業能力：1.00式			2,683,496.00	2,683,496		

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1工区)

番号：9

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1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	クレーン付台船	35～40t吊	日	314,038	6.00H / 8H	1	鋼製枠組足場架拵(重力式)	
						2	鋼製型枠組立組外(重力式)	
2	引船	鋼D 300PS型	日	117,918	2.00H / 8H	1	鋼製枠組足場架拵(重力式)	
						2	鋼製型枠組立組外(重力式)	
3	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	2	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	4	コンクリート混合	
5	引船	鋼D 1000PS型	日	264,075	2.00H / 8H	4	コンクリート混合	
6	揚錨船	鋼D 10t吊	日	435,272	8H	4	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	5	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	5	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	5	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	8	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1工区)

単価表番号：1

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：2

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		

単価表番号：3

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

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第1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1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1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		