

令和6年度

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第3工区)

積算書

令和6年4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3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					151,897,408	
間接工事費	21,345,915 + 43,310,830				64,656,745	
共通仮設費 (計)	5,837,190 + 14,688,479 + 820,246				21,345,915	
共通仮設費 (積上)					5,837,190	
共通仮設費 (率)	$151,897,408 \times 9.67\% ((4.45\% \times 1.68 + 2.00\%) \times 1.02)$				14,688,479	
現場環境改善費	$151,897,408 \times 0.54\%$				820,246	
現場管理費	$173,243,323 \times 25.00\% ((22.28\% + 1.99\%) \times 1.03)$				43,310,830	
工事原価	151,897,408 + 64,656,745				216,554,153	
一般管理費等	$216,554,153 \times 15.43\% (15.43\% \times 1.00) - 5,079$				33,409,226	
契約保証費	$216,554,153 \times 0.04\%$				86,621	
工事価格	216,554,153 + 33,409,226 + 86,621				250,050,000	
消費税等相当額	$250,050,000 \times 10.00\%$				25,005,000	
請負工事費	250,050,000 + 25,005,000				275,055,000	

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3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					151,897,408	
防波堤(外)(2)					151,897,408	
上部工					150,416,198	
上部コンクリート工					150,416,198	
足場					6,966,729	
1 鋼製枠組足場架払(重力式)		m ²	891.00	7,819	6,966,729	
型枠					19,698,372	
2 鋼製型枠組立組外(重力式)		m ²	1,164.00	16,923	19,698,372	
伸縮目地	t=10mm				1,060,488	
3 伸縮目地		m ²	429.00	2,472	1,060,488	
コンクリート					115,453,962	
4 コンクリート混合		m ³	3,906.00	24,157	94,357,242	
5 コンクリートミキサー船拘束		式	1.00	10,433,340	10,433,340	
6 コンクリート打設(コンクリートミキサー船)		m ³	3,906.00	2,730	10,663,380	
打設足場					7,236,647	
7 打設足場		式	1.00	7,236,647	7,236,647	

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3工区)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
雑工					1,481,210	
タラップ撤去					840,946	
タラップ撤去					840,946	
8 タラップ撤去積込・運搬		基	2.00	420,473	840,946	
タイル撤去					640,264	
タイル撤去					640,264	
9 タイル撤去積込・運搬		m ²	4.00	160,066	640,264	
共通仮設費(積上)					5,837,190	
共通仮設					5,837,190	
共通仮設費					5,837,190	
回航・えい航費					1,530,030	
回航					1,530,030	
10 えい航費(コンクリートミキサー船)	往路	回	1.00	1,530,030	1,530,030	
安全費					4,307,160	
安全対策					4,307,160	
11 安全監視船		式	1.00	4,307,160	4,307,160	

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3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	3,038.00	303,800		
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.00	349,127.00	349,127	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	129,032.00	129,032	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			7,819.00	781,959		

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	9,360.00	936,000		
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	349,127.00	523,690	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.50	129,032.00	193,548	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			16,923.00	1,692,338		

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3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	14.30	4,004,729		
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	4,200.00	3,195,780		
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	419.00	287,434		
コンクリートミキサー船(バッチ式)	鋼DE 3.00m ³	日	2.82	3,550,630.00	10,012,776	5.00H / 8H	
引船	鋼D 3000PS型	日	2.82	788,236.00	2,222,825	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	2.82	599,466.00	1,690,494	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	24,037,627.00	120,188		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			24,157.00	24,157,815		

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(バッチ式)	鋼DE 3.00m ³	日	4.50	1,563,960.00	7,037,820		
引船	鋼D 3000PS型	日	4.50	450,320.00	2,026,440	供用	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	4.50	304,240.00	1,369,080	供用	
合 計	作業能力：1.00式			10,433,340.00	10,433,340		

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3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：打設足場

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	11.00	29,190.00	321,090		
とび工		人	22.00	28,350.00	623,700		
普通作業員		人	44.00	23,310.00	1,025,640		
クレーン付台船	35～40t吊	日	11.00	346,442.00	3,810,862	4.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	11.00	129,032.00	1,419,352	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,200,644.00	36,003		
合 計	作業能力：1.00式			7,236,647.00	7,236,647		

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3工区)

番号：8

名称：タラップ撤去積込・運搬

2基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.00	349,127.00	349,127	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	129,032.00	129,032	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	183,515.00	183,515	8H	
溶接工		人	2.00	30,770.00	61,540		
普通作業員		人	4.00	23,310.00	93,240		
雑材料	全体の%	%	3.00	816,454.00	24,493		
合 計	作業能力：2.00基			420,473.00	640,947		

番号：9

名称：タイル撤去積込・運搬

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35～40t吊	日	0.25	349,127.00	87,281	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	0.25	129,032.00	32,258	2.00H / 8H	
空気圧縮機(排出ガス対策型)	5.0m3/min	日	0.25	7,089.00	1,772		
世話役		人	0.25	29,190.00	7,297		
特殊作業員		人	0.50	26,360.00	13,180		
普通作業員		人	0.75	23,310.00	17,482		
雑材料	全体の%	%	0.50	159,270.00	796		
合 計	作業能力：1.00m2			160,066.00	160,066		

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3工区)

番号：10

名称：えい航費(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
運転費		式	1.00	560,830.00	560,830		
損料		式	1.00	969,200.00	969,200		
合 計	作業能力：1.00回			1,530,030.00	1,530,030		

番号：11

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	44.00	97,403.00	4,285,732	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,285,732.00	21,428		
合 計	作業能力：1.00式			4,307,160.00	4,307,160		

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3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	349,127	6.00H / 8H	1	鋼製枠組足場架組(重力式)	
						2	鋼製型枠組立組外(重力式)	
						8	タラップ撤去積込・運搬	
						9	タイル撤去積込・運搬	
2	引船	鋼D 300PS型	日	129,032	2.00H / 8H	1	鋼製枠組足場架組(重力式)	
						2	鋼製型枠組立組外(重力式)	
						7	打設足場	
						8	タラップ撤去積込・運搬	
						9	タイル撤去積込・運搬	
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(バッチ式)	鋼DE 3.00m3	日	3,550,630	5.00H / 8H	4	コンクリート混合	
5	引船	鋼D 3000PS型	日	788,236	2.00H / 8H	4	コンクリート混合	
6	揚錨船	鋼D 15t吊	日	599,466	8H	4	コンクリート混合	
7	コンクリートミキサー船(バッチ式)	鋼DE 3.00m3	日	1,563,960		5	コンクリートミキサー船拘束	
8	引船	鋼D 3000PS型	日	450,320	供用	5	コンクリートミキサー船拘束	
9	揚錨船	鋼D 15t吊	日	304,240	供用	5	コンクリートミキサー船拘束	
10	クレーン付台船	35～40t吊	日	346,442	4.00H / 8H	7	打設足場	
11	潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	183,515	8H	8	タラップ撤去積込・運搬	
12	空気圧縮機(排出ガス対策型)	5.0m3/min	日	7,089		9	タイル撤去積込・運搬	
13	安全監視船	FRP D 180PS型	日	97,403	6.00H / 8H	11	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3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	86.60	8,140		
船団長		人	1.20	30,560.00	36,672	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	26,040.00	156,240	$\beta=1.20$	
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	81,500.00	134,475	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					349,127		

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	103.00	7,107		
高級船員		人	1.20	30,560.00	36,672	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,040.00	31,248	$\beta=1.20$	
損料（引船[鋼製]）	D 300PS型	時間	2.00	2,830.00	5,660		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 300PS型	日	1.65	29,300.00	48,345	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					129,032		

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3工区)

単価表番号：4

単価表名称：コンクリートミキサー船(バッチ式) 鋼DE 3.00m3

5.00H / 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	1,926.00	103.00	198,378		
船団長		人	1.20	30,560.00	36,672		
高級船員		人	2.40	30,560.00	73,344		
普通船員		人	8.40	26,040.00	218,736		
損料(コンクリートミキサー船[バッチ式])	DE 3.0m3	時間	5.00	179,000.00	895,000		運転時間
損料(コンクリートミキサー船[バッチ式])	DE 3.0m3	日	1.65	1,290,000.00	2,128,500		供用日
合 計					3,550,630		

単価表番号：5

単価表名称：引船 鋼D 3000PS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	684.00	103.00	70,452		
高級船員		人	4.80	30,560.00	146,688	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	26,040.00	62,496	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 3,000PS型	時間	2.00	26,600.00	53,200		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 3,000PS型	日	1.65	276,000.00	455,400	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					788,236		

単価表

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第3工区)

単価表番号：6

単価表名称：揚錨船 鋼D 15t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	176.00	103.00	18,128		
高級船員		人	2.40	30,560.00	73,344	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	26,040.00	93,744	$\beta=1.20$	
損料（揚錨船）	D 15t吊	日	1.00	142,000.00	142,000		運転日
損料（揚錨船）	D 15t吊	日	1.65	165,000.00	272,250	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					599,466		

単価表番号：7

単価表名称：コンクリートミキサー船(バッチ式) 鋼DE 3.00m3

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	30,560.00	30,560		
高級船員		人	2.00	30,560.00	61,120		
普通船員		人	7.00	26,040.00	182,280		
損料（コンクリートミキサー船[バッチ式]）	DE 3.0m3	日	1.00	1,290,000.00	1,290,000		供用日
合 計					1,563,960		

単価表番号：8

単価表名称：引船 鋼D 3000PS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	4.00	30,560.00	122,240		
普通船員		人	2.00	26,040.00	52,080		
損料（引船[鋼製]）	D 3,000PS型	日	1.00	276,000.00	276,000		供用日
合 計					450,320		

単価表

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第3工区)

単価表番号：9

単価表名称：揚錨船 鋼D 15t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	30,560.00	61,120		
普通船員		人	3.00	26,040.00	78,120		
損料（揚錨船）	D 15t吊	日	1.00	165,000.00	165,000		供用日
合 計					304,240		

単価表番号：10

単価表名称：クレーン付台船 35～40t吊

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
軽油 免税		L	63.00	86.60	5,455		
船団長		人	1.20	30,560.00	36,672	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	26,040.00	156,240	$\beta=1.20$	
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	81,500.00	134,475	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					346,442		

単価表

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第3工区)

単価表番号：11

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	86.60	11,171		
潜水世話役		人	0.24	39,270.00	9,424	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	39,270.00	47,124	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	29,720.00	35,664	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	30,560.00	36,672	$\beta=1.20$	
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					183,515		

単価表番号：12

単価表名称：空気圧縮機(排出ガス対策型) 5.0m3/min

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	31.00	135.00	4,185		
賃料（空気圧縮機）	5.0m3/min	日	1.65	1,760.00	2,904	$\alpha=1.65$	
合 計					7,089		

単価表

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)改良工事(第3工区)

単価表番号：13

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	103.00	3,811		
高級船員		人	1.20	30,560.00	36,672	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,040.00	31,248	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					97,403		