

令和6年度

港湾事業費

港湾改修費

工事費

令和6年度 日高港塩屋地区防波堤(西)消波工事

積算書

和歌山港湾事務所

令和6年7月

総括表

日高港塩屋地区防波堤(西)消波工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					122,409,323	
間接工事費	26,120,477 + 36,152,153				62,272,630	
共通仮設費（計）	13,806,100 + 11,592,162 + 722,215				26,120,477	
共通仮設費（積上）					13,806,100	
共通仮設費（率）	$122,409,323 \times 9.47\% ((4.63\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				11,592,162	
現場環境改善費	$122,409,323 \times 0.59\%$				722,215	
現場管理費	$148,529,800 \times 24.34\% ((22.39\% + 1.24\%) \times 1.03)$				36,152,153	
工事原価	$122,409,323 + 62,272,630$				184,681,953	
一般管理費等	$184,681,953 \times 15.77\% (15.77\% \times 1.00) - 168$				29,124,175	
契約保証費	$184,681,953 \times 0.04\%$				73,872	
工事価格	$184,681,953 + 29,124,175 + 73,872$				213,880,000	
消費税等相当額	$213,880,000 \times 10.00\%$				21,388,000	
請負工事費	$213,880,000 + 21,388,000$				235,268,000	

積算内訳表

日高港塩屋地区防波堤(西)消波工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					122,409,323	
防波堤（西）					122,409,323	
消波工					121,947,827	
消波ブロック工					121,947,827	
消波ブロック据付					9,309,567	
1 ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)	ドロス50t型 水中	個	46.00	185,126	8,515,796	
2 ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)	ドロス50t型 陸上	個	4.00	176,247	704,988	
3 ブロック据付(1スイング)	ドロス50t型 水中	個	1.00	88,783	88,783	
消波ブロック製作					112,638,260	
4 異形ブロック製作	ドロス50t型	個	100.00	1,093,551	109,355,100	
5 クレーン拘束		式	1.00	3,283,160	3,283,160	
仮設工					461,496	
安全対策					461,496	
交通誘導警備員					461,496	
6 交通誘導整理		式	1.00	461,496	461,496	
共通仮設費(積上)					13,806,100	
共通仮設費					13,806,100	
回航・えい航費					10,507,620	

積算内訳表

日高港塩屋地区防波堤(西)消波工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
回航					10,507,620	
7 回航費(被回航方式 作業船)	起重機船 往路	回	1.00	5,253,810	5,253,810	
8 回航費(被回航方式 作業船)	起重機船 復路	回	1.00	5,253,810	5,253,810	
運搬費					2,311,052	
建設機械器具等運搬					2,311,052	
9 分解組立運搬	クローラクレーン150t吊	式	1.00	2,311,052	2,311,052	
安全費					839,828	
安全対策					839,828	
10 安全監視船	就業8H	式	1.00	839,828	839,828	
技術管理費					147,600	
技術管理					147,600	
11 施工実態調査		式	1.00	147,600	147,600	

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区防波堤(西)消波工事

番号：1

名称：ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式) ドロス50t型 水中

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	2,587,694.00	2,587,694	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	420,450.00	420,450	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	262,760.00	210,208	8H	
とび工		人	1.00	28,080.00	28,080		
普通作業員		人	3.00	23,090.00	69,270		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,315,702.00	16,578		
合 計	作業能力：18.00個			185,126.00	3,332,280		

番号：2

名称：ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式) ドロス50t型 陸上

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	2,587,694.00	2,587,694	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	420,450.00	420,450	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	28,080.00	56,160		
普通作業員		人	4.00	23,090.00	92,360		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,156,664.00	15,783		
合 計	作業能力：18.00個			176,247.00	3,172,447		

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区防波堤(西)消波工事

番号：3

名称：ブロック据付(1スイング) ドロス50t型 水中

1日当り(40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	2,587,694.00	2,587,694	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	420,450.00	420,450	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.00	262,760.00	525,520	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,533,664.00	17,668		
合 計	作業能力：40.00個			88,783.00	3,551,332		

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区防波堤(西)消波工事

番号：4

名称：異形ブロック製作 ドロス50t型

10個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	24-12-20	m 3	219.56	24,200.00	5,313,352		
鋼製型枠	異形ブロック 50t以上60t未満	m 2	580.67	1,640.00	952,298		
ベッド賃料(特別調査)	ドロス50t型	個	10.00	8,600.00	86,000		
吊具賃料(特別調査)	ドロス50t型	個	10.00	27,500.00	275,000		
鉄筋(異形)(特別調査)	SD345 D32	k g	8,306.72	106.00	880,512		
鉄筋(異形)(特別調査)	SD345 D29	k g	7,567.26	106.00	802,129		
鉄筋(異形)	SD345 D22	k g	1,623.53	105.00	170,470		
鉄筋(異形)	SD345 D19	k g	2,887.17	105.00	303,152		
鉄筋(異形)	SD345 D16	k g	224.54	105.00	23,576		
鉄筋加工組立	一般構造物	k g	20,205.12	58.24	1,176,746		
型枠工	50tを超える(クレーン抜き)	m 2	580.67	669.00	388,468		
コンクリート打設工	50tを超える(クレーン抜き)	m 3	217.39	1,352.00	293,911		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	2.32	42,800.00	99,296	8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	150t吊	日	1.54	110,784.00	170,607	8H	
合 計	作業能力：10.00個			1,093,551.00	10,935,517		

番号：5

名称：クレーン拘束

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン		式	1.00	3,283,160.00	3,283,160		
合 計	作業能力：1.00式			3,283,160.00	3,283,160		

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区防波堤(西)消波工事

番号：6

名称：交通誘導整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導警備員 B		人	32.00	14,350.00	459,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	459,200.00	2,296		
合 計	作業能力：1.00式			461,496.00	461,496		

番号：7

名称：回航費(被回航方式 作業船) 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	2,380,000.00	2,380,000		
運転費		式	1.00	492,038.00	492,038		
損料		式	1.00	2,166,700.00	2,166,700		
回航保険料		式	1.00	70,620.00	70,620		
旅費等		式	1.00	144,452.00	144,452		
合 計	作業能力：1.00回			5,253,810.00	5,253,810		

番号：8

名称：回航費(被回航方式 作業船) 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	2,380,000.00	2,380,000		
運転費		式	1.00	492,038.00	492,038		
損料		式	1.00	2,166,700.00	2,166,700		
回航保険料		式	1.00	70,620.00	70,620		
旅費等		式	1.00	144,452.00	144,452		
合 計	作業能力：1.00回			5,253,810.00	5,253,810		

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区防波堤(西)消波工事

番号：9

名称：分解組立運搬 クローラクレーン150t吊

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)60t吊	日	3.10	84,500.00	261,950	8H	
特殊作業員		人	11.30	26,100.00	294,930		
運搬費等率	特定項目の%	%	315.00	556,880.00	1,754,172		
合 計	作業能力：1.00式			2,311,052.00	2,311,052		

番号：10

名称：安全監視船 就業8H

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	6.00	139,275.00	835,650	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	835,650.00	4,178		
合 計	作業能力：1.00式			839,828.00	839,828		

番号：11

名称：施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査		式	1.00	147,600.00	147,600		
合 計	作業能力：1.00式			147,600.00	147,600		

単価表一覧

日高港塩屋地区防波堤(西)消波工事

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	起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	2,587,694	6.00H / 8H	1	ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)	ドロス50t型 水中
						2	ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)	ドロス50t型 陸上
						3	ブロック据付(1スイング)	ドロス50t型 水中
2	引船	鋼D 1000PS型	日	420,450	2.00H / 8H	1	ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)	ドロス50t型 水中
						2	ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)	ドロス50t型 陸上
						3	ブロック据付(1スイング)	ドロス50t型 水中
3	潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	262,760	8H	1	ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)	ドロス50t型 水中
						3	ブロック据付(1スイング)	ドロス50t型 水中
4	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	42,800	8H	4	異形ブロック製作	ドロス50t型
5	クローラクレーン(油圧駆動式)	150t吊	日	110,784	8H	4	異形ブロック製作	ドロス50t型
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)60t吊	日	84,500	8H	9	分解組立運搬	クローラクレーン150t吊
7	安全監視船	FRP D 180PS型	日	139,275	6.00H / 8H	10	安全監視船	就業8H

単価表

日高港塩屋地区防波堤(西)消波工事

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	104.00	87,776		
船団長		人	1.80	30,260.00	54,468	$\beta=1.80$	
高級船員		人	1.80	30,260.00	54,468	$\beta=1.80$	
普通船員		人	10.80	25,790.00	278,532	$\beta=1.80$	
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 250t吊	時間	6.00	80,500.00	483,000		運転時間
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 250t吊	日	2.55	639,000.00	1,629,450	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					2,587,694		

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	104.00	23,712		
高級船員		人	3.60	30,260.00	108,936	$\beta=1.80$	
普通船員		人	1.80	25,790.00	46,422	$\beta=1.80$	
損料（引船[鋼製]）	D 1,000PS型	時間	2.00	8,490.00	16,980		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 1,000PS型	日	2.55	88,000.00	224,400	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					420,450		

単価表

日高港塩屋地区防波堤(西)消波工事

単価表番号：3

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	87.40	11,274		
潜水世話役		人	0.36	38,900.00	14,004	$\beta=1.80$	
潜水士		人	1.80	38,900.00	70,020	$\beta=1.80$	
潜水連絡員		人	1.80	29,430.00	52,974	$\beta=1.80$	
潜水送気員		人	1.80	30,260.00	54,468	$\beta=1.80$	
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	2.55	18,400.00	46,920	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					262,760		

単価表番号：4

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）25t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]	25t吊	日	1.00	42,800.00	42,800		
合 計					42,800		

単価表番号：5

単価表名称：クローラクレーン(油圧駆動式) 150t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		L	119.00	136.00	16,184		
賃料（クローラクレーン）	(油圧駆動式)150t吊	日	1.00	94,600.00	94,600		
合 計					110,784		

単価表

日高港塩屋地区防波堤(西)消波工事

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) 60t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])	60t吊	日	1.00	84,500.00	84,500		
合 計					84,500		

単価表番号：7

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	104.00	3,848		
高級船員		人	1.80	30,260.00	54,468	$\beta=1.80$	
普通船員		人	1.80	25,790.00	46,422	$\beta=1.80$	
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	2.55	9,850.00	25,117	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					139,275		