

令和4年度(2022年度)

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

積 算 書

近畿地方整備局

令和5年3月

合併積算總括表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					270,910,530	
間接工事費	56,572,042 + 63,105,891				119,677,933	
共通仮設費 (計)	34,138,739 + 21,708,750 + 724,553				56,572,042	
共通仮設費 (積上)					34,138,739	
共通仮設費 (率)	278,674,590 × 7.79% ((4.41% × 1.28 + 2.00%) × 1.02)				21,708,750	
現場環境改善費	278,674,590 × 0.26%				724,553	
現場管理費	327,482,572 × 19.27% ((16.72% + 1.99%) × 1.03)				63,105,891	
工事原価	270,910,530 + 119,677,933				390,588,463	
一般管理費等	390,588,463 × 14.15% (14.15% × 1.00) - 2,965				55,265,302	
契約保証費	390,588,463 × 0.04%				156,235	
工事価格	390,588,463 + 55,265,302 + 156,235				446,010,000	
直接測量費					4,002,224	
諸経費	4,002,224 × 73.0% - 3,847				2,917,776	
測量作業費	4,002,224 + 2,917,776				6,920,000	
直接原価					512,013	
直接経費					512,013	
業務原価					512,013	
一般管理費等	512,013 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 7,732				267,987	

合併積算總括表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量調査費	512,013 + 267,987				780,000	
測量業務価格	6,920,000 + 780,000				7,700,000	
合計価格	446,010,000 + 7,700,000				453,710,000	
消費税等相当額	453,710,000 × 10.00%				45,371,000	
請負工事費					499,081,000	

合併積算内訳表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					270,910,530	
泊地(-13m)等					270,910,530	
浚渫工					71,445,793	
浚渫工(泊地-13m)					47,091,190	
浚渫(1)	粘性土(N値10未満)				47,091,190	
1-1 グラブ浚渫(1)	鋼D 15.0m3	m 3	29,676.00	1,530	45,404,280	
1-2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	鋼D 15.0m3	式	1.00	1,686,910	1,686,910	
浚渫工(泊地-10m)					7,350,588	
浚渫(2)	粘性土(N値10未満)				7,350,588	
1-3 グラブ浚渫(2)	鋼D 15.0m3	m 3	2,778.00	2,646	7,350,588	
浚渫工(泊地-13m)					17,004,015	
浚渫(3)	粘性土(N値10未満)				17,004,015	
1-4 グラブ浚渫(3)	鋼D 15.0m3	m 3	11,735.00	1,449	17,004,015	
土砂投入工					199,464,737	
土運船運搬工					199,464,737	
土運船運搬	粘性土(N値10未満)				109,109,065	
1-5 土運船運搬(1)	浚渫(1)	式	1.00	70,261,333	70,261,333	
1-6 土運船運搬(2)	浚渫(2)	式	1.00	7,981,950	7,981,950	

合併積算内訳表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-7 土運船運搬(3)	浚渫(3)	式	1.00	30,865,782	30,865,782	
トレミー土砂投入(1)	粘性土(N値10未満)				67,686,472	
1-8 砂撒船土砂投入(1)	浚渫(1)	m ³	29,676.00	1,386	41,130,936	
1-9 砂撒船土砂投入(2)	浚渫(2)	m ³	2,778.00	3,082	8,561,796	
1-10 砂撒船土砂投入(3)	浚渫(3)	m ³	11,735.00	1,474	17,297,390	
1-11 砂撒船拘束		式	1.00	696,350	696,350	
トレミー土砂投入(2)	購入材(砕砂)				22,669,200	
1-12 砂撒船土砂投入(4)	購入材(砕砂)	m ³	3,600.00	1,187	4,273,200	
1-13 覆砂材料費	購入材(砕砂)	m ³	3,600.00	5,110	18,396,000	
共通仮設費(積上)					34,138,739	
共通仮設					34,138,739	
共通仮設費					34,138,739	
回航・えい航費					3,117,748	
えい航					3,117,748	
1-14 えい航費(作業船)	往路(2隻同時えい航)	回	3.00	808,687	2,426,061	
1-15 えい航費(作業船)	往路	回	1.00	691,687	691,687	
事業損失防止施設費					7,764,060	
水質汚濁防止膜設置・管理					3,402,560	

合併積算内訳表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-16 汚濁防止膜設置	阪南4・6区（砂撒船）	m	160.00	5,928	948,480	
1-17 汚濁防止膜賃料	阪南4・6区（砂撒船）	式	1.00	2,454,080	2,454,080	
水質汚濁防止枠					4,361,500	
1-18 汚濁防止枠設置	20m×20m（グラブ浚渫船）	基	1.00	1,194,800	1,194,800	
1-19 汚濁防止枠撤去	20m×20m（グラブ浚渫船）	基	1.00	1,019,700	1,019,700	
1-20 汚濁防止枠損料等	20m×20m（グラブ浚渫船）	式	1.00	2,147,000	2,147,000	
安全費					23,204,598	
灯浮標移設・撤去					382,720	
1-21 灯浮標移設		式	1.00	203,840	203,840	
1-22 灯浮標撤去		式	1.00	178,880	178,880	
安全対策					22,821,878	
1-23 安全監視船（1）	浚渫中（和歌山下津港）	式	1.00	2,025,265	2,025,265	
1-24 安全監視船（2）-1	浚渫土投入作業中（阪南4・6区） 4.9GT級	式	1.00	1,955,348	1,955,348	
1-25 安全監視船（2）-2	覆砂作業中（阪南4・6区） 4.9GT級	式	1.00	183,265	183,265	
1-26 安全監視船（3）-1	浚渫土投入作業中（阪南4・6区） 19GT級	式	1.00	2,806,563	2,806,563	
1-27 安全監視船（3）-2	覆砂作業中（阪南4・6区） 19GT級	式	1.00	264,304	264,304	
1-28 安全監視船（4）	夜間停泊時（阪南4・6区）	式	1.00	15,587,133	15,587,133	
水雷・傷害等保険料					52,333	

合併積算内訳表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水雷保険料					52,333	
1-29 水雷保険料	グラブ浚渫船	式	1.00	20,515	20,515	
1-30 水雷保険料	土運船	式	1.00	31,818	31,818	
直接測量費					4,514,237	
測量業務					4,514,237	
マルチビーム測深					4,514,237	
3次元起工測量					1,605,103	
測量準備					421,900	
2-1 測量準備	内業のみ	式	1.00	340,269	340,269	
2-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	81,631	81,631	
水深測量					639,543	
2-3 艀装テスト		式	1.00	619,566	619,566	
2-4 マルチビーム測深		km ²	0.04	499,425	19,977	
成果					543,660	
2-5 起工時データ整理		式	1.00	543,660	543,660	
3次元出来形測量					2,319,121	
測量準備					81,631	
2-6 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	81,631	81,631	

合併積算内訳表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水深測量					822,903	
2-7 艀装テスト		式	1.00	619,566	619,566	
2-8 マルチビーム測深		km ²	0.10	2,033,375	203,337	
成果					1,414,587	
2-9 竣工時データ整理		式	1.00	1,414,587	1,414,587	
3次元数量計算					512,013	
3次元数量計算					512,013	
2-10 3次元設計データ作成		施設	2.00	248,550	497,100	
2-11 事務用品費		式	1.00	14,913	14,913	
直接経費					78,000	
出来形報告					78,000	
2-12 業務成果品		式	1.00	78,000	78,000	

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

番号：1-1
 名称：グラブ浚渫(1) 鋼D 15.0m3 1日当り (2674m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 15.0m3	日	1.00	3,717,663.00	3,717,663	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	354,163.00	354,163	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,071,826.00	20,359		
合 計	作業能力：2,674.00m ³			1,530.00	4,092,185		

番号：1-2
 名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束 鋼D 15.0m3 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 15.0m3	日	1.00	1,498,060.00	1,498,060	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	188,850.00	188,850	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,686,910.00	1,686,910		

番号：1-3
 名称：グラブ浚渫(2) 鋼D 15.0m3 1日当り (1392m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 15.0m3	日	1.00	3,311,700.00	3,311,700	5.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	354,163.00	354,163	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,665,863.00	18,329		
合 計	作業能力：1,392.00m ³			2,646.00	3,684,192		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

番号：1-4
 名称：グラブ浚渫(3) 鋼D 15.0m3 1日当り (2729m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 15.0m3	日	1.00	3,582,309.00	3,582,309	7.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	354,163.00	354,163	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,936,472.00	19,682		
合 計	作業能力：2,729.00m ³			1,449.00	3,956,154		

番号：1-5
 名称：土運船運搬(1) 浚渫(1) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(押航)	鋼1300m ³ 積(密閉式)	日	71.00	421,200.00	29,905,200	8H	
押船	鋼D 2000PS型	日	51.00	635,535.00	32,412,285	6.00H / 10H	
押船(遠距離土捨)	鋼D 2000PS型	日	10.00	759,429.00	7,594,290	9.00H / 11H	
雑材料	全体の%	%	0.50	69,911,775.00	349,558		
合 計	作業能力：1.00式			70,261,333.00	70,261,333		

番号：1-6
 名称：土運船運搬(2) 浚渫(2) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(押航)	鋼1300m ³ 積(密閉式)	日	8.00	421,200.00	3,369,600	8H	
押船	鋼D 2000PS型	日	6.00	635,535.00	3,813,210	6.00H / 10H	
押船(遠距離土捨)	鋼D 2000PS型	日	1.00	759,429.00	759,429	9.00H / 11H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,942,239.00	39,711		
合 計	作業能力：1.00式			7,981,950.00	7,981,950		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

番号：1-7
 名称：土運船運搬(3) 浚渫(3) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(押航)	鋼1300m3積(密閉式)	日	31.00	421,200.00	13,057,200	8H	
押船	鋼D 2000PS型	日	23.00	635,535.00	14,617,305	6.00H / 10H	
押船(遠距離土捨)	鋼D 2000PS型	日	4.00	759,429.00	3,037,716	9.00H / 11H	
雑材料	全体の%	%	0.50	30,712,221.00	153,561		
合 計	作業能力：1.00式			30,865,782.00	30,865,782		

番号：1-8
 名称：砂撒船土砂投入(1) 浚渫(1) 1日当り(2470m3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂撒船(運6.5H/就10H)	千亀利	日	1.00	2,826,953.00	2,826,953	6.50H / 10H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 20t吊	日	1.00	580,318.00	580,318	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,407,271.00	17,036		
合 計	作業能力：2,470.00m3			1,386.00	3,424,307		

番号：1-9
 名称：砂撒船土砂投入(2) 浚渫(2) 1日当り(950m3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂撒船(運2.5H/就10H)	千亀利	日	1.00	2,333,951.00	2,333,951	2.50H / 10H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 20t吊	日	1.00	580,318.00	580,318	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,914,269.00	14,571		
合 計	作業能力：950.00m3			3,082.00	2,928,840		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

番号：1-10

名称：砂撒船土砂投入(3) 浚渫(3)

1日当り(2280m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂撒船(運6.0H/就10H)	千亀利	日	1.00	2,765,315.00	2,765,315	6.00H / 10H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 20t吊	日	1.00	580,318.00	580,318	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,345,633.00	16,728		
合 計	作業能力：2,280.00m ³			1,474.00	3,362,361		

番号：1-11

名称：砂撒船拘束

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂撒船供用	千亀利	日	0.50	1,181,700.00	590,850		
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 20t吊	日	0.50	211,000.00	105,500	供用	
合 計	作業能力：1.00式			696,350.00	696,350		

番号：1-12

名称：砂撒船土砂投入(4) 購入材(砕砂)

1日当り(2880m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂撒船(運8.0H/就10H)	千亀利	日	1.00	2,855,667.00	2,855,667	8.00H / 10H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 20t吊	日	1.00	548,668.00	548,668	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,404,335.00	17,021		
合 計	作業能力：2,880.00m ³			1,187.00	3,421,356		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

番号：1-13
 名称：覆砂材料費 購入材(砕砂) 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
覆砂材料費		m ³	1.00	5,110.00	5,110		
合 計	作業能力：1.00m ³			5,110.00	5,110		

番号：1-14
 名称：えい航費(作業船) 往路(2隻同時えい航) 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	352,287.00	352,287		
損料		式	1.00	456,400.00	456,400		
合 計	作業能力：1.00回			808,687.00	808,687		

番号：1-15
 名称：えい航費(作業船) 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	352,287.00	352,287		
損料		式	1.00	339,400.00	339,400		
合 計	作業能力：1.00回			691,687.00	691,687		

番号：1-16
 名称：汚濁防止膜設置 阪南4・6区(砂撒船) 120m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜設置	陸上クレーン込み	m	120.00	5,928.00	711,360		
合 計	作業能力：120.00m			5,928.00	711,360		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

番号：1-17
 名称：汚濁防止膜賃料 阪南4・6区（砂撒船） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜賃料		式	1.00	2,454,080.00	2,454,080		
合 計	作業能力：1.00式			2,454,080.00	2,454,080		

番号：1-18
 名称：汚濁防止枠設置 20m×20m（グラブ浚渫船） 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠設置	陸上クレーン込み(枠寸20×20m級)	基	1.00	1,194,800.00	1,194,800		
合 計	作業能力：1.00基			1,194,800.00	1,194,800		

番号：1-19
 名称：汚濁防止枠撤去 20m×20m（グラブ浚渫船） 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠撤去	陸上クレーン込み(枠寸20×20m級)	基	1.00	1,019,700.00	1,019,700		
合 計	作業能力：1.00基			1,019,700.00	1,019,700		

番号：1-20
 名称：汚濁防止枠損料等 20m×20m（グラブ浚渫船） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠		日	38.00	36,900.00	1,402,200		
汚濁防止膜費用		式	1.00	744,800.00	744,800		
合 計	作業能力：1.00式			2,147,000.00	2,147,000		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

番号：1-21
 名称：灯浮標移設 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標設置	クレーン抜き	個	1.00	203,840.00	203,840		
合 計	作業能力：1.00式			203,840.00	203,840		

番号：1-22
 名称：灯浮標撤去 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標撤去	クレーン抜き	個	1.00	178,880.00	178,880		
合 計	作業能力：1.00式			178,880.00	178,880		

番号：1-23
 名称：安全監視船（1） 浚渫中（和歌山下津港） 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	18.00	111,955.00	2,015,190	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,015,190.00	10,075		
合 計	作業能力：1.00式			2,025,265.00	2,025,265		

番号：1-24
 名称：安全監視船（2）-1 浚渫土投入作業中（阪南4・6区） 4.9GT級 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(就10H)	4.9GT級	日	20.00	97,281.00	1,945,620	10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,945,620.00	9,728		
合 計	作業能力：1.00式			1,955,348.00	1,955,348		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

番号：1-25
 名称：安全監視船（2）-2 覆砂作業中（阪南4・6区） 4.9GT級 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(就10H)	4.9GT級	日	2.00	91,177.00	182,354	10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	182,354.00	911		
合 計	作業能力：1.00式			183,265.00	183,265		

番号：1-26
 名称：安全監視船（3）-1 浚渫土投入作業中（阪南4・6区） 19GT級 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(就10H)	19GT級	日	20.00	139,630.00	2,792,600	10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,792,600.00	13,963		
合 計	作業能力：1.00式			2,806,563.00	2,806,563		

番号：1-27
 名称：安全監視船（3）-2 覆砂作業中（阪南4・6区） 19GT級 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(就10H)	19GT級	日	2.00	131,495.00	262,990	10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	262,990.00	1,314		
合 計	作業能力：1.00式			264,304.00	264,304		

番号：1-28
 名称：安全監視船（4） 夜間停泊時（阪南4・6区） 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(就12H)	鋼D900PS型30GT	日	38.00	408,147.00	15,509,586	12H	
雑材料	全体の%	%	0.50	15,509,586.00	77,547		
合 計	作業能力：1.00式			15,587,133.00	15,587,133		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

番号：1-29
 名称：水雷保険料 グラブ浚渫船 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	20,515.00	20,515		
合 計	作業能力：1.00式			20,515.00	20,515		

番号：1-30
 名称：水雷保険料 土運船 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	31,818.00	31,818		
合 計	作業能力：1.00式			31,818.00	31,818		

番号：2-1
 名称：測量準備 内業のみ 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	2.00	51,000.00	102,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	3.00	34,300.00	102,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	336,900.00	3,369		
合 計	作業能力：1.00式			340,269.00	340,269		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

番号：2-2
 名称：機材運搬(2往復当り) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	26,823.00	26,823	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	80,823.00	808		
合 計	作業能力：1.00式			81,631.00	81,631		

番号：2-3
 名称：艦装テスト 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,234.00	3,234	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,723.00	45,723	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	613,432.00	6,134		
合 計	作業能力：1.00式			619,566.00	619,566		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

番号：2-4

名称：マルチビーム測深

1日当り (1.14km²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,234.00	3,234	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,723.00	45,723	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	558,182.00	11,163		
合 計	作業能力：1.14km ²			499,425.00	569,345		

番号：2-5

名称：起工時データ整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.10	51,000.00	158,100		
測量技師		人	4.00	44,000.00	176,000		
測量技師補		人	5.50	34,300.00	188,650		
雑材料	全体の%	%	4.00	522,750.00	20,910		
合 計	作業能力：1.00式			543,660.00	543,660		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

番号：2-6
 名称：機材運搬(2往復当り) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	26,823.00	26,823	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	80,823.00	808		
合 計	作業能力：1.00式			81,631.00	81,631		

番号：2-7
 名称：艦装テスト 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,234.00	3,234	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,723.00	45,723	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	613,432.00	6,134		
合 計	作業能力：1.00式			619,566.00	619,566		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

番号：2-8

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.28km²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,234.00	3,234	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,723.00	45,723	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	558,182.00	11,163		
合 計	作業能力：0.28km ²			2,033,375.00	569,345		

番号：2-9

名称：竣工時データ整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	5.10	51,000.00	260,100		
測量技師		人	14.40	44,000.00	633,600		
測量技師補		人	13.60	34,300.00	466,480		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,360,180.00	54,407		
合 計	作業能力：1.00式			1,414,587.00	1,414,587		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

番号：2-10
 名称：3次元設計データ作成 1施設当り

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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00施設			248,550.00	248,550		

番号：2-11
 名称：事務用品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	14,913.00	14,913		
合 計	作業能力：1.00式			14,913.00	14,913		

番号：2-12
 名称：業務成果品 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	78,000.00	78,000		
合 計	作業能力：1.00式			78,000.00	78,000		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

単価表番号：1-1

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 15.0m3

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,967.00	99.00	194,733		
船団長		人	1.53	28,560.00	43,696	$\beta=1.53$	
高級船員		人	3.06	28,560.00	87,393	$\beta=1.53$	
普通船員		人	9.18	23,730.00	217,841	$\beta=1.53$	
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	時間	8.00	111,000.00	888,000		運転時間
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	日	1.80	1,270,000.00	2,286,000	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					3,717,663		

単価表番号：1-2

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 1500PS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	342.00	99.00	33,858		
高級船員		人	2.60	28,560.00	74,256	$\beta=1.30$	
普通船員		人	1.30	23,730.00	30,849	$\beta=1.30$	
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	時間	2.00	10,400.00	20,800		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.80	108,000.00	194,400	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					354,163		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

単価表番号：1-3

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 15.0m3

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	6.00	23,730.00	142,380		
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	日	1.00	1,270,000.00	1,270,000		供用日
合 計					1,498,060		

単価表番号：1-4

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 1500PS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 1,500PS型	日	1.00	108,000.00	108,000		供用日
合 計					188,850		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

単価表番号：1-5

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 15.0m3

1日当り 5.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,230.00	99.00	121,770		
船団長		人	1.53	28,560.00	43,696	$\beta=1.53$	
高級船員		人	3.06	28,560.00	87,393	$\beta=1.53$	
普通船員		人	9.18	23,730.00	217,841	$\beta=1.53$	
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方	D 15.0m3	時間	5.00	111,000.00	555,000		運転時間
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方	D 15.0m3	日	1.80	1,270,000.00	2,286,000	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					3,311,700		

単価表番号：1-6

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 15.0m3

1日当り 7.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,721.00	99.00	170,379		
船団長		人	1.53	28,560.00	43,696	$\beta=1.53$	
高級船員		人	3.06	28,560.00	87,393	$\beta=1.53$	
普通船員		人	9.18	23,730.00	217,841	$\beta=1.53$	
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方	D 15.0m3	時間	7.00	111,000.00	777,000		運転時間
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方	D 15.0m3	日	1.80	1,270,000.00	2,286,000	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					3,582,309		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

単価表番号：1-7

単価表名称：土運船(押航) 鋼1300m3積(密閉式)

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(押航土運船[密閉式])	1,300m3積	日	1.80	234,000.00	421,200	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					421,200		

単価表番号：1-8

単価表名称：押船 鋼D 2000PS型

6.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,368.00	99.00	135,432		
高級船員		人	4.59	28,560.00	131,090	$\beta=1.53$	
普通船員		人	3.06	23,730.00	72,613	$\beta=1.53$	
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	6.00	13,400.00	80,400		運転時間
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.80	120,000.00	216,000	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					635,535		

単価表番号：1-9

単価表名称：押船(遠距離土捨) 鋼D 2000PS型

9.00H / 11H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	2,052.00	99.00	203,148		
高級船員		人	4.95	28,560.00	141,372	$\beta=1.65$	
普通船員		人	3.30	23,730.00	78,309	$\beta=1.65$	
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	9.00	13,400.00	120,600		運転時間
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.80	120,000.00	216,000	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					759,429		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

単価表番号：1-10

単価表名称：砂撒船(運6.5H/就10H) 千亀利

6.50H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	大阪単価	L	2,274.00	98.50	223,989		
船団長	大阪単価	人	1.53	30,660.00	46,909	$\beta=1.53$	
高級船員	大阪単価	人	6.12	30,660.00	187,639	$\beta=1.53$	
普通船員	大阪単価	人	7.65	23,840.00	182,376	$\beta=1.53$	
運転手(特殊)	大阪単価 10H	人	2.00	31,320.00	62,640		
損料(砂撒船)	千亀利	時間	6.50	88,800.00	577,200		運転時間
損料(砂撒船)	千亀利	日	1.80	859,000.00	1,546,200	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					2,826,953		

単価表番号：1-11

単価表名称：揚錨船(船員を伴わない場合) 鋼D 20t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	大阪単価	L	188.00	98.50	18,518		
損料(揚錨船)	D 20L吊	日	1.00	182,000.00	182,000		運転日
損料(揚錨船)	D 20t吊	日	1.80	211,000.00	379,800	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					580,318		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

単価表番号：1-12

単価表名称：砂撒船(運2.5H/就10H) 千亀利

2.50H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	大阪単価	L	875.00	98.50	86,187		
船団長	大阪単価	人	1.53	30,660.00	46,909	$\beta=1.53$	
高級船員	大阪単価	人	6.12	30,660.00	187,639	$\beta=1.53$	
普通船員	大阪単価	人	7.65	23,840.00	182,376	$\beta=1.53$	
運転手(特殊)	大阪単価 10H	人	2.00	31,320.00	62,640		
損料(砂撒船)	千亀利	時間	2.50	88,800.00	222,000		運転時間
損料(砂撒船)	千亀利	日	1.80	859,000.00	1,546,200	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					2,333,951		

単価表番号：1-13

単価表名称：砂撒船(運6.0H/就10H) 千亀利

6.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	大阪単価	L	2,099.00	98.50	206,751		
船団長	大阪単価	人	1.53	30,660.00	46,909	$\beta=1.53$	
高級船員	大阪単価	人	6.12	30,660.00	187,639	$\beta=1.53$	
普通船員	大阪単価	人	7.65	23,840.00	182,376	$\beta=1.53$	
運転手(特殊)	大阪単価 10H	人	2.00	31,320.00	62,640		
損料(砂撒船)	千亀利	時間	6.00	88,800.00	532,800		運転時間
損料(砂撒船)	千亀利	日	1.80	859,000.00	1,546,200	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					2,765,315		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

単価表番号：1-14

単価表名称：砂撒船供用 千亀利

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長	大阪単価	人	1.00	30,660.00	30,660		
高級船員	大阪単価	人	4.00	30,660.00	122,640		
普通船員	大阪単価	人	5.00	23,840.00	119,200		
運転手（特殊）	大阪単価	人	2.00	25,100.00	50,200		
損料（砂撒船）	千亀利	日	1.00	859,000.00	859,000		供用日
合 計					1,181,700		

単価表番号：1-15

単価表名称：揚錨船（船員を伴わない場合） 鋼D 20t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
損料（揚錨船）	D 20t吊	日	1.00	211,000.00	211,000		供用日
合 計					211,000		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

単価表番号：1-16

単価表名称：砂撒船(運8.0H/就10H) 千亀利

8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	大阪単価	L	2,798.00	98.50	275,603		
船団長	大阪単価	人	1.43	30,660.00	43,843	$\beta=1.43$	
高級船員	大阪単価	人	5.72	30,660.00	175,375	$\beta=1.43$	
普通船員	大阪単価	人	7.15	23,840.00	170,456	$\beta=1.43$	
運転手(特殊)	大阪単価 10H	人	2.00	31,320.00	62,640		
損料(砂撒船)	千亀利	時間	8.00	88,800.00	710,400		運転時間
損料(砂撒船)	千亀利	日	1.65	859,000.00	1,417,350	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					2,855,667		

単価表番号：1-17

単価表名称：揚錨船(船員を伴わない場合) 鋼D 20t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	大阪単価	L	188.00	98.50	18,518		
損料(揚錨船)	D 20L吊	日	1.00	182,000.00	182,000		運転日
損料(揚錨船)	D 20t吊	日	1.65	211,000.00	348,150	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					548,668		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

単価表番号：1-18

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	49.00	99.00	4,851		
高級船員		人	1.53	28,560.00	43,696	$\beta=1.53$	
普通船員		人	1.53	23,730.00	36,306	$\beta=1.53$	
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	1.80	9,840.00	17,712	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					111,955		

単価表番号：1-19

単価表名称：安全監視船(就10H) 4.9GT級

10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	大阪単価	L	14.00	98.50	1,379		
高級船員	大阪単価	人	1.53	30,660.00	46,909	$\beta=1.53$	
普通船員	大阪単価	人	1.53	23,840.00	36,475	$\beta=1.53$	
損料（交通船）	鋼D 50PS型 4.9GT	日	1.00	4,670.00	4,670		運転日
損料（交通船）	鋼D 50PS型 4.9GT	日	1.80	4,360.00	7,848	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					97,281		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

単価表番号：1-20

単価表名称：安全監視船(就10H) 4.9GT級

10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	大阪単価	L	14.00	98.50	1,379		
高級船員	大阪単価	人	1.43	30,660.00	43,843	$\beta=1.43$	
普通船員	大阪単価	人	1.43	23,840.00	34,091	$\beta=1.43$	
損料(交通船)	鋼D 50PS型 4.9GT	日	1.00	4,670.00	4,670		運転日
損料(交通船)	鋼D 50PS型 4.9GT	日	1.65	4,360.00	7,194	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					91,177		

単価表番号：1-21

単価表名称：安全監視船(就10H) 19GT級

10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	大阪単価	L	49.00	98.50	4,826		
高級船員	大阪単価	人	1.53	30,660.00	46,909	$\beta=1.53$	
普通船員	大阪単価	人	1.53	23,840.00	36,475	$\beta=1.53$	
損料(交通船)	鋼D 180PS型 18.0GT	日	1.00	19,200.00	19,200		運転日
損料(交通船)	鋼D 180PS型 18.0GT	日	1.80	17,900.00	32,220	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					139,630		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

単価表番号：1-22

単価表名称：安全監視船(就10H) 19GT級

10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	大阪単価	L	49.00	98.50	4,826		
高級船員	大阪単価	人	1.43	30,660.00	43,843	$\beta=1.43$	
普通船員	大阪単価	人	1.43	23,840.00	34,091	$\beta=1.43$	
損料(交通船)	鋼D 180PS型 18.0GT	日	1.00	19,200.00	19,200		運転日
損料(交通船)	鋼D 180PS型 18.0GT	日	1.65	17,900.00	29,535	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					131,495		

単価表番号：1-23

単価表名称：安全監視船(就12H) 鋼D900PS型30GT

12H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	大阪単価	L	305.00	98.50	30,042		
高級船員	大阪単価	人	1.83	30,660.00	56,107	$\beta=1.83$	
普通船員	大阪単価	人	1.82	23,840.00	43,388	$\beta=1.82$	
損料(交通船)	鋼D 900PS型 30.0GT	日	1.00	138,000.00	138,000		運転日
損料(交通船)	鋼D 900PS型 30.0GT	日	1.09	129,000.00	140,610	$\alpha=1.09$	供用日
合 計					408,147		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等浚渫工事

単価表番号：2-1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	135.00	2,700		
運転手（一般）		人	1.00	20,100.00	20,100		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					26,823		

単価表番号：2-2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	6.00	143.00	858		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,234		

単価表番号：2-3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

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	44.00	99.00	4,356		
高級船員		人	1.20	27,200.00	32,640	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					45,723		