

令和 5 年度 (2 0 2 3 年度)

和歌山下津港本港地区泊地 (-13m) 浚渫工事

積 算 書

近畿地方整備局

令和 6 年 2 月

合併積算総括表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)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					234,681,751	
間接工事費	46,363,894 + 54,466,646				100,830,540	
共通仮設費（計）	26,550,814 + 19,163,865 + 649,215				46,363,894	
共通仮設費（積上）					26,550,814	
共通仮設費（率）	$240,450,011 \times 7.97\% ((4.54\% \times 1.28 + 2.00\%) \times 1.02)$				19,163,865	
現場環境改善費	$240,450,011 \times 0.27\%$				649,215	
現場管理費	$281,045,645 \times 19.38\% ((16.96\% + 1.86\%) \times 1.03)$				54,466,646	
工事原価	234,681,751 + 100,830,540				335,512,291	
一般管理費等	$335,512,291 \times 14.48\% (14.48\% \times 1.00) - 8,674$				48,573,505	
契約保証費	$335,512,291 \times 0.04\%$				134,204	
工事価格	335,512,291 + 48,573,505 + 134,204				384,220,000	
直接測量費					6,138,360	
諸経費	$5,372,160 \times 70.7\% - 6,477$				3,791,640	
測量作業費	6,138,360 + 3,791,640				9,930,000	
直接原価	491,600 + 9,886				501,486	
直接人件費					491,600	
直接経費					9,886	
その他原価	$491,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				264,726	

合併積算総括表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業務原価	501,486 + 264,726				766,212	
一般管理費等	$766,212 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,817$				403,788	
測量調査費	766,212 + 403,788				1,170,000	
測量業務価格	9,930,000 + 1,170,000				11,100,000	
合計価格	384,220,000 + 11,100,000				395,320,000	
消費税等相当額	$395,320,000 \times 10.00\%$				39,532,000	
請負工事費					434,852,000	

合併積算内訳表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)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					234,681,751	
泊地(-13m)等					234,681,751	
浚渫工					58,131,806	
浚渫工(泊地-13m)					58,131,806	
浚渫	粘性土 (N値10未満)				58,131,806	
1-1 グラブ浚渫	鋼D 15.0m3	m 3	38,608.00	1,462	56,444,896	
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	
土砂投入工					176,549,945	
土運船運搬工					176,549,945	
土運船運搬	粘性土 (N値10未満)				104,616,767	
1-3 土運船運搬		式	1.00	104,616,767	104,616,767	
トレミー土砂投入(1)	粘性土 (N値10未満)				51,931,978	
1-4 砂撒船土砂投入(1)	浚渫(1)	m 3	38,608.00	1,291	49,842,928	
1-5 砂撒船拘束		式	1.00	2,089,050	2,089,050	
トレミー土砂投入(2)	購入材(砕砂)				20,001,200	
1-6 砂撒船土砂投入(2)	購入材(砕砂)	m 3	3,100.00	1,192	3,695,200	
1-7 覆砂材料費	購入材(砕砂)	m 3	3,100.00	5,260	16,306,000	
共通仮設費(積上)					26,550,814	

合併積算内訳表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設					26,550,814	
共通仮設費					26,550,814	
回航・えい航費					3,812,768	
えい航					3,812,768	
1-8 えい航費(作業船)	往路(2隻同時えい航)	回	4.00	953,192	3,812,768	
事業損失防止施設費					5,768,260	
水質汚濁防止膜設置・管理					1,663,360	
1-9 汚濁防止膜移設	阪南2区→阪南4・6区	m	160.00	5,408	865,280	
1-10 汚濁防止膜賃料	阪南4・6区(砂撒船)	式	1.00	798,080	798,080	
水質汚濁防止枠					4,104,900	
1-11 汚濁防止枠設置	20m×20m(グラブ浚渫船)	基	1.00	1,236,000	1,236,000	
1-12 汚濁防止枠撤去	20m×20m(グラブ浚渫船)	基	1.00	1,060,900	1,060,900	
1-13 汚濁防止枠損料等	20m×20m(グラブ浚渫船)	式	1.00	1,808,000	1,808,000	
安全費					16,912,908	
安全対策					16,912,908	
1-14 安全監視船(1)	(和歌山下津港)浚渫中	式	1.00	1,577,964	1,577,964	
1-15 安全監視船(2)-1	(阪南4・6区)浚渫土投入作業中 18.0GT	式	1.00	1,967,703	1,967,703	
1-16 安全監視船(2)-2	(阪南4・6区)覆砂作業中 18.0GT	式	1.00	264,749	264,749	

合併積算内訳表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-17 安全監視船 (3) -1	(阪南4・6区) 浚渫土投入作業中 4.9GT	式	1.00	1,369,330	1,369,630	
1-18 安全監視船 (3) -2	(阪南4・6区) 覆砂作業中 4.9GT	式	1.00	183,392	183,392	
1-19 安全監視船 (4)	(阪南4・6区) 夜間停泊時 30.0GT	式	1.00	11,549,470	11,549,470	
水雷・傷害等保険料					56,878	
水雷保険料					56,878	
1-20 水雷保険料	スパッド式グラブ浚渫船	式	1.00	20,515	20,515	
1-21 水雷保険料	土運船	式	1.00	36,363	36,363	
直接測量費					6,639,846	
測量業務					4,391,964	
マルチビーム測深					4,391,964	
3次元起工測量					1,682,912	
測量準備					250,725	
2-1 測量準備	内業のみ	式	1.00	169,074	169,074	
2-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	81,651	81,651	
水深測量					904,533	
2-3 艀装テスト		式	1.00	619,762	619,762	
2-4 マルチビーム測深		日	0.50	569,543	284,771	
成果					527,654	

合併積算内訳表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-5 起工時データ整理		式	1.00	527,654	527,654	
3次元出来形測量					2,372,046	
測量準備					81,651	
2-6 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	81,651	81,651	
水深測量					904,533	
2-7 艀装テスト		式	1.00	619,762	619,762	
2-8 マルチビーム測深		日	0.50	569,543	284,771	
成果					1,385,862	
2-9 竣工時データ整理		式	1.00	1,385,362	1,385,862	
3次元数量計算					256,006	
3次元数量計算					256,006	
2-10 3次元設計データ作成		施設	1.00	248,550	248,550	
2-11 事務用品費		式	1.00	7,456	7,456	
直接経費					81,000	
出来形報告					81,000	
2-12 業務成果品		式	1.00	81,000	81,000	
品質監視					2,247,882	
品質監視					2,247,882	

合併積算内訳表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
品質監視					2,247,882	
調査準備					103,777	
2-13 調査準備		式	1.00	103,777	103,777	
底質調査					138,572	
2-14 採泥		式	1.00	138,572	138,572	
底質調査					12,620	
2-15 試料運搬		式	1.00	12,620	12,620	
分析					766,200	
2-16 分析試験		式	1.00	766,200	766,200	
土砂の品質確認					981,233	
2-17 土砂の品質確認		式	1.00	981,233	981,233	
データ整理					245,480	
2-18 データ整理		式	1.00	245,480	245,480	

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

番号：1-1

名称：グラブ浚渫 鋼D 15.0m3

1日当り (2758m3)

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	3,657,362.00	3,657,362	7.50H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	355,531.00	355,531	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,012,893.00	20,064		
合 計	作業能力：2,753.00m3			1,462.00	4,032,957		

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：土運船運搬

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	98.00	421,200.00	41,277,600	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	98.00	641,007.00	62,818,686	6.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	104,096,286.00	520,481		
合 計	作業能力：1.00式			104,616,767.00	104,616,767		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

番号：1-4

名称：砂撒船土砂投入(1) 浚渫(1)

1日当り(2758m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂撒船(運7.5H/就10H)	千亀利	日	1.00	2,962,036.00	2,962,036	7.50H / 10H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 20t吊	日	1.00	581,164.00	581,164	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,543,200.00	17,716		
合 計	作業能力：2,753.00m ³			1,291.00	3,560,916		

番号：1-5

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	1.50	1,181,700.00	1,772,550		
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 20t吊	日	1.50	211,000.00	316,500	供用	
合 計	作業能力：1.00式			2,089,050.00	2,089,050		

番号：1-6

名称：砂撒船土砂投入(2) 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	2,868,258.00	2,868,258	8.00H / 10H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 20t吊	日	1.00	549,514.00	549,514	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,417,772.00	17,088		
合 計	作業能力：2,880.00m ³			1,192.00	3,434,860		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

番号：1-7

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	5,260.00	5,260		
合 計	作業能力：1.00m ³			5,260.00	5,260		

番号：1-8

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	424,392.00	424,392		
損料		式	1.00	528,800.00	528,800		
合 計	作業能力：1.00回			953,192.00	953,192		

番号：1-9

名称：汚濁防止膜移設 阪南2区→阪南4・6区

120m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜移設	大阪単価	m	120.00	5,408.00	648,960		
合 計	作業能力：120.00m			5,408.00	648,960		

番号：1-10

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	798,080.00	798,080		
合 計	作業能力：1.00式			798,080.00	798,080		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

番号：1-11

名称：汚濁防止柵設置 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
汚濁防止柵設置	陸上クレーン込み(枠寸20×20m級)	基	1.00	1,236,000.00	1,236,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,236,000.00	1,236,000		

番号：1-12

名称：汚濁防止柵撤去 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
汚濁防止柵撤去	陸上クレーン込み(枠寸20×20m級)	基	1.00	1,060,900.00	1,060,900		
合 計	作業能力：1.00基			1,060,900.00	1,060,900		

番号：1-13

名称：汚濁防止柵損料等 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
汚濁防止柵		日	32.00	36,900.00	1,180,800		
汚濁防止膜費用		式	1.00	627,200.00	627,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,808,000.00	1,808,000		

番号：1-14

名称：安全監視船（1）（和歌山下津港）浚渫中

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	14.00	112,151.00	1,570,114	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,570,114.00	7,850		
合 計	作業能力：1.00式			1,577,964.00	1,577,964		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

番号：1-15

名称：安全監視船（2）-1 （阪南4・6区）浚渫土投入作業中 18.0GT

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)	鋼D 180PS型 18.0GT	日	14.00	139,851.00	1,957,914	10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,957,914.00	9,789		
合 計	作業能力：1.00式			1,967,703.00	1,967,703		

番号：1-16

名称：安全監視船（2）-2 （阪南4・6区）覆砂作業中 18.0GT

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)	鋼D 180PS型 18.0GT	日	2.00	131,716.00	263,432	10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	263,432.00	1,317		
合 計	作業能力：1.00式			264,749.00	264,749		

番号：1-17

名称：安全監視船（3）-1 （阪南4・6区）浚渫土投入作業中 4.9GT

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)	鋼D 50PS型 4.9GT	日	14.00	97,344.00	1,362,816	10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,362,816.00	6,814		
合 計	作業能力：1.00式			1,369,630.00	1,369,630		

番号：1-18

名称：安全監視船（3）-2 （阪南4・6区）覆砂作業中 4.9GT

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)	鋼D 50PS型 4.9GT	日	2.00	91,240.00	182,480	10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	182,480.00	912		
合 計	作業能力：1.00式			183,392.00	183,392		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

番号：1-19

名称：安全監視船（4）（阪南4・6区）夜間停泊時 30.0GT

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D 900PS型 30.0GT	日	27.00	425,630.00	11,492,010	12H	
雑材料	全体の%	%	0.50	11,492,010.00	57,460		
合 計	作業能力：1.00式			11,549,470.00	11,549,470		

番号：1-20

名称：水雷保険料 スパッド式グラブ浚渫船

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：1-21

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	36,363.00	36,363		
合 計	作業能力：1.00式			36,363.00	36,363		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

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	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	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	167,400.00	1,674		
合 計	作業能力：1.00式			169,074.00	169,074		

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	26,843.00	26,843	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	80,843.00	808		
合 計	作業能力：1.00式			81,651.00	81,651		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

番号：2-3

名称：艀装テスト

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	3,252.00	3,252	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	45,899.00	45,899	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	613,626.00	6,136		
合 計	作業能力：1.00式			619,762.00	619,762		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

番号：2-4

名称：マルチビーム測深

1日当り

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,899.00	45,899	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	558,376.00	11,167		
合 計	作業能力：1.00日			569,543.00	569,543		

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	3.00	51,000.00	153,000		
測量技師		人	4.00	44,000.00	176,000		
測量技師補		人	5.20	34,300.00	178,360		
雑材料	全体の%	%	4.00	507,360.00	20,294		
合 計	作業能力：1.00式			527,654.00	527,654		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)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	26,843.00	26,843	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	80,843.00	808		
合 計	作業能力：1.00式			81,651.00	81,651		

番号：2-7

名称：艀装テスト

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	3,252.00	3,252	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	45,899.00	45,899	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	613,626.00	6,136		
合 計	作業能力：1.00式			619,762.00	619,762		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

番号：2-8

名称：マルチビーム測深

1日当り

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,899.00	45,899	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	558,376.00	11,167		
合 計	作業能力：1.00日			569,543.00	569,543		

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	5.00	51,000.00	255,000		
測量技師		人	14.20	44,000.00	624,800		
測量技師補		人	13.20	34,300.00	452,760		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,332,560.00	53,302		
合 計	作業能力：1.00式			1,385,862.00	1,385,862		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)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	7,456.00	7,456		
合 計	作業能力：1.00式			7,456.00	7,456		

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	81,000.00	81,000		
合 計	作業能力：1.00式			81,000.00	81,000		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

番号：2-13

名称：調査準備

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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	102,750.00	1,027		
合 計	作業能力：1.00式			103,777.00	103,777		

番号：2-14

名称：採泥

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	4.00	34,300.00	137,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	137,200.00	1,372		
合 計	作業能力：1.00式			138,572.00	138,572		

番号：2-15

名称：試料運搬

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	2.00	6,310.00	12,620	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			12,620.00	12,620		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

番号：2-16

名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験		式	1.00	766,200.00	766,200		
合 計	作業能力：1.00式			766,200.00	766,200		

番号：2-17

名称：土砂の品質確認

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	26.00	34,300.00	891,800		
交通車	ライトバン 2L	日	26.00	3,252.00	84,552	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	976,352.00	4,881		
合 計	作業能力：1.00式			981,233.00	981,233		

番号：2-18

名称：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
主任技師(設計)		人	0.60	62,200.00	37,320		
技師(B)		人	2.10	45,300.00	95,130		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	243,050.00	2,430		
合 計	作業能力：1.00式			245,480.00	245,480		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)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 7.50H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,844.00	103.00	189,932		
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 15.0m ³	時間	7.50	111,000.00	832,500		運転時間
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方	D 15.0m ³	日	1.80	1,270,000.00	2,286,000	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					3,657,362		

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	103.00	35,226		
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					355,531		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)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 15.0m ³	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		

単価表番号：1-5

単価表名称：土運船(押航) 鋼1300m³積(密閉式)

10H

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])	1,300m ³ 積	日	1.80	234,000.00	421,200	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					421,200		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

単価表番号：1-6

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	103.00	140,904		
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					641,007		

単価表番号：1-7

単価表名称：砂撒船（運7.5H/就10H） 千亀利

7.50H / 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	2,624.00	103.00	270,272		
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（損料〔砂撒船〕）	千亀利	時間	7.50	88,800.00	666,000		運転時間
損料（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					2,962,036		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

単価表番号：1-8

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	103.00	19,364		
損料（揚錨船）	D 20t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					581,164		

単価表番号：1-9

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：1-10

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)浚渫工事

単価表番号：1-11

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	103.00	288,194		
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(損料(砂撒船))	千亀利	時間	8.00	88,800.00	710,400		運転時間
損料(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					2,868,258		

単価表番号：1-12

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	103.00	19,364		
損料(揚錨船)	D 20t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					549,514		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

単価表番号：1-13

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	103.00	5,047		
高級船員		人	1.53	28,560.00	43,696	$\beta=1.53$	
普通船員	専従警戒要員	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					112,151		

単価表番号：1-14

単価表名称：安全監視船(就10H) 鋼D 180PS型 18.0GT

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	103.00	5,047		
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 専従警戒要員	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					139,851		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

単価表番号：1-15

単価表名称：安全監視船(就10H) 鋼D 180PS型 18.0GT

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	103.00	5,047		
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 専従警戒要員	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					131,716		

単価表番号：1-16

単価表名称：安全監視船(就10H) 鋼D 50PS型 4.9GT

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	103.00	1,442		
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 専従警戒要員	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					97,344		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

単価表番号：1-17

単価表名称：安全監視船(就10H) 鋼D 50PS型 4.9GT

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	103.00	1,442		
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 専従警戒要員	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					91,240		

単価表番号：1-18

単価表名称：安全監視船(就12H) 鋼D 900PS型 30.0GT

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	103.00	31,415		
高級船員	大阪単価	人	1.63	30,660.00	49,975	$\beta=1.63$	
普通船員	大阪単価	人	1.62	23,840.00	38,620	$\beta=1.62$	
普通船員	大阪単価 専従警戒要員	人	1.62	23,840.00	38,620	$\beta=1.62$	
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	1.00	129,000.00	129,000	$\alpha=1.00$	供用日
合 計					425,630		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)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	136.00	2,720		
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					26,843		

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	146.00	876		
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					3,252		

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	103.00	4,532		
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					45,899		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)浚渫工事

単価表番号：2-4

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	19.00	146.00	2,774		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		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					6,310		