

積 算 書
令 和 5 年 度

令和5年度三池港（内港北地区）航路（-10m）浚渫工事（第2次）

九州地方整備局

港 名 三池港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目 の 細 分 工事費

積 算 番 号 18-12-23-058

合併積算内訳表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					181,965,835	
航路(-10m)					181,965,835	
浚渫工					85,222,320	
グラブ浚渫工					85,222,320	
グラブ浚渫					85,222,320	
1-1 グラブ浚渫(1)	粘土質土砂N値10未満 15m未満	m ³	27,960.00	2,002	55,975,920	
1-2 グラブ浚渫(2)	粘土質土砂N値10未満 15m未満	m ³	12,186.00	2,400	29,246,400	
土捨工					96,719,063	
排砂管設備工					3,996,963	
排砂管設備					3,937,399	
1-3 排砂管設備	φ560mm φ610mm L=6.0m	式	1.00	1,056,456	1,056,456	
1-4 陸上受枠設置・撤去(1)	H=0m級	m	388.00	1,893	734,484	
1-5 陸上受枠設置・撤去(2)	H=2m級	m	12.00	7,773	93,276	
1-6 排砂管設置・撤去(1)	φ560mm φ610mm	m	393.00	3,024	1,188,432	
1-7 排砂管設置・撤去(2)	φ560mm	m	7.00	78,793	551,551	
1-8 フロータ管設置・撤去	φ1,200 L=4.5m	m	36.00	8,700	313,200	
排砂管保護					59,564	

合併積算内訳表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-9 敷鉄板設置	1,524×3,048×22	m ²	74.00	209	15,466	
1-10 敷鉄板賃料	1,524×3,048×22	枚	16.00	1,845	29,520	
1-11 敷鉄板撤去	1,524×3,048×22	m ²	74.00	197	14,578	
土運船運搬工					30,982,230	
土運船運搬					30,982,230	
1-12 土運船運搬(1)	押航式土運船 鋼1,300m ³ 積 [密閉式]	m ³	27,960.00	657	18,369,720	
1-13 土運船運搬(2)	押航式土運船 鋼1,300m ³ 積 [開閉式]	m ³	12,186.00	1,035	12,612,510	
揚土土捨工					61,739,870	
空気圧送揚土					61,739,870	
1-14 空気圧送揚土	空気圧送船 鋼D 3,000PS型	m ³	27,960.00	2,167	60,589,320	
1-15 空気圧送船拘束	空気圧送船 鋼D 3,000PS型	式	1.00	1,150,550	1,150,550	
仮設工					24,452	
柵工					24,452	
フェンス撤去・復旧					24,452	
1-16 フェンス撤去		m	2.00	3,696	7,392	
1-17 フェンス復旧		m	2.00	8,530	17,060	
共通仮設費(積上)					101,767,785	

合併積算内訳表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設					101,767,785	
共通仮設費					101,767,785	
回航・えい航費					96,154,452	
回航					90,359,432	
1-18 回航費(1)	佐世保港～三池港(往路) グラブ浚渫船(普通地盤) 鋼D23m3	回	1.00	16,706,182	16,706,182	
1-19 回航費(2)	佐世保港～三池港(復路) グラブ浚渫船(普通地盤) 鋼D23m3	回	1.00	16,706,182	16,706,182	
1-20 回航費(3)	若松港～三池港(往路) 押航式土運船(密閉式) 1,300m3積	回	3.00	5,547,306	16,641,918	
1-21 回航費(4)	若松港～三池港(復路) 押航式土運船(密閉式) 1,300m3積	回	3.00	5,547,306	16,641,918	
1-22 回航費(5)	門司港～三池港(往路) 押航式土運船(開閉式) 1,300m3積	回	2.00	5,915,808	11,831,616	
1-23 回航費(6)	門司港～三池港(復路) 押航式土運船(開閉式) 1,300m3積	回	2.00	5,915,808	11,831,616	
えい航					5,795,020	
1-24 えい航費(1)	本渡港～三池港(往路) 空気圧送船 鋼D3,000PS型	回	1.00	2,897,510	2,897,510	
1-25 えい航費(2)	本渡港～三池港(復路) 空気圧送船 鋼D3,000PS型	回	1.00	2,897,510	2,897,510	
運搬費					1,468,539	
仮設材等運搬					1,468,539	
1-26 排砂管運搬(1)	排砂管φ560mm L=6.0m等(往復) 天草市～大牟田市	式	1.00	643,025	643,025	
1-27 排砂管運搬(2)	排砂管φ610mm L=6.0m(往復) 遠賀郡～大牟田市	式	1.00	699,504	699,504	

合併積算内訳表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-28 敷鉄板運搬	1,524×3,048×22 (往復)	式	1.00	126,010	126,010	
安全費					3,941,834	
安全対策					3,941,834	
1-29 安全監視船	FRP D180PS型 就業10H	式	1.00	3,885,675	3,885,675	
1-30 保安要員		式	1.00	56,159	56,159	
役務費					102,960	
係船料					102,960	
1-31 係船料	空気圧送船 鋼D3,000PS型	式	1.00	102,960	102,960	
技術管理費					100,000	
技術管理					100,000	
1-32 技術管理費	諸経費動向調査	式	1.00	100,000	100,000	
直接測量費					3,734,787	
測量業務					3,734,787	
マルチビーム測深					3,734,787	
マルチビーム測深					3,640,787	
測量準備					361,426	
2-1 測量準備	起工測量、竣工測量	式	1.00	169,074	169,074	

合併積算内訳表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-2 機材運搬 (1)	起工測量 2往復	式	1.00	96,176	96,176	
2-3 機材運搬 (2)	竣工測量 2往復	式	1.00	96,176	96,176	
水深測量					1,291,568	
2-4 艀装テスト (1)	起工測量	式	1.00	624,204	624,204	
2-5 艀装テスト (2)	竣工測量	式	1.00	624,204	624,204	
2-6 マルチビーム測深 (1)	起工測量	k m 2	0.03	755,301	22,659	
2-7 マルチビーム測深 (2)	竣工測量	k m 2	0.03	683,367	20,501	
成果					1,987,793	
2-8 測深データ整理 (1)	起工測量	式	1.00	573,206	573,206	
2-9 測深データ整理 (2)	竣工測量	式	1.00	1,414,587	1,414,587	
直接経費					94,000	
成果					94,000	
2-10 業務成果品		式	1.00	94,000	94,000	
直接原価					256,006	
測量業務					256,006	
マルチビーム測深					256,006	
直接人件費					248,550	

合併積算内訳表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					248,550	
3-1 3次元設計データ作成		施設	1.00	248,550	248,550	
直接経費					7,456	
成果					7,456	
3-2 事務用品費		式	1.00	7,456	7,456	

合併積算総括表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					181,965,835	
間接工事費	116,488,820 + 56,228,857				172,717,677	
共通仮設費(計)	101,767,785 + 14,175,138 + 545,897				116,488,820	
共通仮設費(積上)					101,767,785	
共通仮設費(率)	$181,965,835 \times 7.79\% ((4.80\% \times 1.28 + 1.50\%) \times 1.02)$				14,175,138	
現場環境改善費	$181,965,835 \times 0.30\%$				545,897	
現場管理費	$298,454,655 \times 18.84\% ((16.87\% + 1.42\%) \times 1.03)$				56,228,857	
工事原価	181,965,835 + 172,717,677				354,683,512	
一般管理費等	$354,683,512 \times 14.36\% (14.36\% \times 1.00) - 7,937$				50,924,615	
契約保証費	$354,683,512 \times 0.04\%$				141,873	
工事価格	354,683,512 + 50,924,615 + 141,873				405,750,000	
直接測量費					3,734,787	
諸経費	$3,734,787 \times 73.5\% - 9,855$				2,735,213	
測量作業費	3,734,787 + 2,735,213				6,470,000	
測量業務価格					6,470,000	
直接原価	248,550 + 7,456				256,006	
直接人件費					248,550	

合併積算総括表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					7,456	
その他原価	$248,550 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				133,844	
業務原価	$256,006 + 133,844$				389,850	
一般管理費等	$389,850 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,784$				200,150	
業務価格	$389,850 + 200,150$				590,000	
合計価格	$405,750,000 + 6,470,000 + 590,000$				412,810,000	
消費税等相当額	$412,810,000 \times 10.00\%$				41,281,000	
請負工事費					454,091,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

番号：1-1

名称：グラブ浚渫（1） 粘土質土砂N値10未満 15m未満

1日当り（2511m³）

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 23.0m3	日	1.00	4,582,264.00	4,582,264	5.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	420,138.00	420,138	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,002,402.00	25,012		
合 計	作業能力：2,511.00m ³			2,002.00	5,027,414		

番号：1-2

名称：グラブ浚渫（2） 粘土質土砂N値10未満 15m未満

1日当り（2009m³）

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 23.0m3	日	1.00	4,378,542.00	4,378,542	4.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	420,138.00	420,138	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,798,680.00	23,993		
合 計	作業能力：2,009.00m ³			2,400.00	4,822,673		

番号：1-3

名称：排砂管設備 φ560mm φ610mm L=6.0m

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フロータ[鋼製]	長4.5m 径1,100mm 排砂管径560mm	本・日	146.40	1,740.00	254,736		
ジョイント[ゴム製]	長1,300mm 径560mm	個・日	170.80	785.00	134,078		
排砂管[鋼製]	長6.0m 径560mm	本・日	610.00	339.00	206,790		
排砂管[鋼製]	長6.0m 径610mm	本・日	1,171.20	389.00	455,596		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,051,200.00	5,256		
合 計	作業能力：1.00式			1,056,456.00	1,056,456		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

番号：1-4
 名称：陸上受枠設置・撤去（1） H=0m級 30m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
笠木丸太	末口15cm×1.8m	m 3	0.40	9,625.00	3,850		
トラック	8t積	日	0.40	37,978.00	15,191	4.70H / 8H	
型わく工		人	0.10	25,520.00	2,552		
普通作業員		人	1.60	21,840.00	34,944		
雑材料	全体の%	%	0.50	56,537.00	282		
合 計	作業能力：30.00m			1,893.00	56,819		

番号：1-5
 名称：陸上受枠設置・撤去（2） H=2m級 30m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
笠木丸太	末口15cm×1.8m	m 3	0.40	9,625.00	3,850		
杭丸太		m 3	1.40	14,112.00	19,756		
筋違丸太		m 3	0.40	14,112.00	5,644		
足場丸太	末口10cm×7.0m	m 3	0.90	23,730.00	21,357		
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	0.60	56,200.00	33,720	8H	
トラック	8t積	日	0.40	37,978.00	15,191	4.70H / 8H	
型わく工		人	0.40	25,520.00	10,208		
普通作業員		人	5.60	21,840.00	122,304		
雑材料	全体の%	%	0.50	232,030.00	1,160		
合 計	作業能力：30.00m			7,773.00	233,190		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

番号：1-6

名称：排砂管設置・撤去（1） φ560mm φ610mm

60m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) 25t吊	日	1.00	56,200.00	56,200	8H	
トラック	8t積	日	0.40	37,978.00	15,191	4.70H / 8H	
普通作業員		人	5.00	21,840.00	109,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	180,591.00	902		
合 計	作業能力：60.00m			3,024.00	181,493		

番号：1-7

名称：排砂管設置・撤去（2） φ560mm

7m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	2.00	27,410.00	54,820		
特殊作業員		人	4.00	24,680.00	98,720		
普通作業員		人	6.00	21,840.00	131,040		
バックホウ〔クレーン機能付〕	山積0.45m ³ 2.9 t 吊 排出ガス対策型（第1次）	日	2.00	43,148.00	86,296		
小型バックホウ	山積0.28m ³ 排出ガス対策型（第2次）	日	2.00	38,705.00	77,410		
タンパ	質量60～80kg	日	2.00	1,595.00	3,190		
振動ローラ〔搭乗・コンパインド式〕	3～4 t 排出ガス対策型（第1次）	日	2.00	32,290.00	64,580		
空気圧縮機〔可搬式・スクリュエンジン〕	2.5m ³ /min 排出ガス対策型（第1次）	日	2.00	4,616.00	9,232		
雑材料	全体の%	%	5.00	525,288.00	26,264		
合 計	作業能力：7.00m			78,793.00	551,552		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

番号：1-8

名称：フロータ管設置・撤去

φ1,200 L=4.5m

60m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
揚錨船	鋼D 20t吊	日	0.60	720,082.00	432,049	8H	
普通作業員		人	4.00	21,840.00	87,360		
雑材料	全体の%	%	0.50	519,409.00	2,597		
合 計	作業能力：60.00m			8,700.00	522,006		

番号：1-9

名称：敷鉄板設置

1,524×3,048×22

100m2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	0.152	27,410.00	4,166		
とび工		人	0.152	26,460.00	4,021		
普通作業員		人	0.152	21,840.00	3,319		
バックホ(ｸﾏｰ型)運転		日	0.152	60,890.00	9,255		
諸雑費 (率+まるめ)		%	1.000	20,761.00	199		
合 計	作業能力：100.00m2			209.00	20,960		

番号：1-10

名称：敷鉄板賃料

1,524×3,048×22

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷鉄板賃料		枚・日	25.000	43.00	1,075		
整備費 (敷鉄板)	22×1524×3048mm	枚	1.000	770.00	770		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	1,845.00	0		
合 計	作業能力：1.00枚			1,845.00	1,845		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

番号：1-11

名称：敷鉄板撤去

1,524×3,048×22

100m² 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	0.143	27,410.00	3,919		
とび工		人	0.143	26,460.00	3,783		
普通作業員		人	0.143	21,840.00	3,123		
バックホ(加-う型)運転		日	0.143	60,890.00	8,707		
諸雑費 (率+まるめ)		%	1.000	19,532.00	188		
合 計	作業能力：100.00m ²			197.00	19,720		

番号：1-12

名称：土運船運搬 (1) 押航式土運船 鋼1,300m³積 [密閉式]

1日当り (2511m³)

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	3.00	386,100.00	1,158,300	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	485,032.00	485,032	2.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,643,332.00	8,216		
合 計	作業能力：2,511.00m ³			657.00	1,651,548		

番号：1-13

名称：土運船運搬 (2) 押航式土運船 鋼1,300m³積 [開閉式]

1日当り (2009m³)

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(開閉式)	日	2.00	475,200.00	950,400	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	2.00	560,168.00	1,120,336	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,070,736.00	10,353		
合 計	作業能力：2,009.00m ³			1,035.00	2,081,089		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

番号：1-14

名称：空気圧送揚土 空気圧送船 鋼D 3,000PS型

1日当り(2511m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
空気圧送船	鋼D 3000PS型	日	1.00	5,414,912.00	5,414,912	6.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,414,912.00	27,074		
合 計	作業能力：2,511.00m ³			2,167.00	5,441,986		

番号：1-15

名称：空気圧送船拘束 空気圧送船 鋼D 3,000PS型

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
空気圧送船	鋼D 3000PS型	日	0.50	2,301,100.00	1,150,550	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,150,550.00	1,150,550		

番号：1-16

名称：フェンス撤去

20m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	1.00	27,410.00	27,410		
普通作業員		人	2.00	21,840.00	43,680		
雑材料	全体の%	%	4.00	71,090.00	2,843		
合 計	作業能力：20.00m			3,696.00	73,933		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

番号：1-17

名称：フェンス復旧

10m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	1.00	27,410.00	27,410		
普通作業員		人	2.00	21,840.00	43,680		
雑材料	全体の%	%	20.00	71,090.00	14,218		
合 計	作業能力：10.00m			8,530.00	85,308		

番号：1-18

名称：回航費(1) 佐世保港～三池港(往路) グラブ浚渫船(普通地盤) 鋼D23m3

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	5,300,000.00	5,300,000		
運転費		式	1.00	2,019,630.00	2,019,630		
損料		式	1.00	9,008,500.00	9,008,500		
回航保険料		式	1.00	347,390.00	347,390		
旅費等		式	1.00	30,662.00	30,662		
合 計	作業能力：1.00回			16,706,182.00	16,706,182		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

番号：1-19
 名称：回航費（2） 佐世保港～三池港（復路） グラブ浚渫船（普通地盤） 鋼D23m3 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	5,300,000.00	5,300,000		
運転費		式	1.00	2,019,630.00	2,019,630		
損料		式	1.00	9,008,500.00	9,008,500		
回航保険料		式	1.00	347,390.00	347,390		
旅費等		式	1.00	30,662.00	30,662		
合 計	作業能力：1.00回			16,706,182.00	16,706,182		

番号：1-20
 名称：回航費（3） 若松港～三池港（往路） 押航式土運船（密閉式）1,300m3積 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	289,500.00	289,500		
運転費		式	1.00	2,396,838.00	2,396,838		
損料		式	1.00	2,843,800.00	2,843,800		
回航保険料		式	1.00	17,168.00	17,168		
合 計	作業能力：1.00回			5,547,306.00	5,547,306		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

番号：1-21
 名称：回航費（4） 若松港～三池港（復路） 押航式土運船（密閉式）1,300m³積 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	289,500.00	289,500		
運転費		式	1.00	2,396,838.00	2,396,838		
損料		式	1.00	2,843,800.00	2,843,800		
回航保険料		式	1.00	17,168.00	17,168		
合 計	作業能力：1.00回			5,547,306.00	5,547,306		

番号：1-22
 名称：回航費（5） 門司港～三池港（往路） 押航式土運船（開閉式）1,300m³積 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	357,000.00	357,000		
運転費		式	1.00	2,396,838.00	2,396,838		
損料		式	1.00	3,140,800.00	3,140,800		
回航保険料		式	1.00	21,170.00	21,170		
合 計	作業能力：1.00回			5,915,808.00	5,915,808		

番号：1-23
 名称：回航費（6） 門司港～三池港（復路） 押航式土運船（開閉式）1,300m³積 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	357,000.00	357,000		
運転費		式	1.00	2,396,838.00	2,396,838		
損料		式	1.00	3,140,800.00	3,140,800		
回航保険料		式	1.00	21,170.00	21,170		
合 計	作業能力：1.00回			5,915,808.00	5,915,808		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

番号：1-24
 名称：えい航費（1） 本渡港～三池港（往路） 空気圧送船 鋼D3,000PS型 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	671,320.00	671,320		
損料		式	1.00	2,226,190.00	2,226,190		
合 計	作業能力：1.00回			2,897,510.00	2,897,510		

番号：1-25
 名称：えい航費（2） 本渡港～三池港（復路） 空気圧送船 鋼D3,000PS型 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	671,320.00	671,320		
損料		式	1.00	2,226,190.00	2,226,190		
合 計	作業能力：1.00回			2,897,510.00	2,897,510		

番号：1-26
 名称：排砂管運搬（1） 排砂管φ560mm L=6.0m等（往復） 天草市～大牟田市 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	535,379.00	535,379		
取卸し・積込み費用		式	1.00	107,646.00	107,646		
合 計	作業能力：1.00式			643,025.00	643,025		

番号：1-27
 名称：排砂管運搬（2） 排砂管φ610mm L=6.0m（往復） 遠賀郡～大牟田市 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	571,344.00	571,344		
取卸し・積込み費用		式	1.00	128,160.00	128,160		
合 計	作業能力：1.00式			699,504.00	699,504		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

番号：1-28
 名称：敷鉄板運搬 1,524×3,048×22 (往復) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	87,514.00	87,514		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	38,496.00	38,496		
合 計	作業能力：1.00式			126,010.00	126,010		

番号：1-29
 名称：安全監視船 FRP D180PS型 就業10H 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	34.00	113,716.00	3,866,344	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,866,344.00	19,331		
合 計	作業能力：1.00式			3,885,675.00	3,885,675		

番号：1-30
 名称：保安要員 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	4.00	13,970.00	55,880		
雑材料	全体の%	%	0.50	55,880.00	279		
合 計	作業能力：1.00式			56,159.00	56,159		

番号：1-31
 名称：係船料 空気圧送船 鋼D3,000PS型 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
係船料		日	19.50	5,280.00	102,960		
合 計	作業能力：1.00式			102,960.00	102,960		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

番号：1-32
 名称：技術管理費 諸経費動向調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費		式	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：2-1
 名称：測量準備 起工測量、竣工測量 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(1) 起工測量 2往復 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	1.50	27,483.00	41,224	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	95,224.00	952		
合 計	作業能力：1.00式			96,176.00	96,176		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

番号：2-3
 名称：機材運搬（2） 竣工測量 2往復 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	1.50	27,483.00	41,224	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	95,224.00	952		
合 計	作業能力：1.00式			96,176.00	96,176		

番号：2-4
 名称：艀装テスト（1） 起工測量 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	3,318.00	3,318	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	50,231.00	50,231	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	618,024.00	6,180		
合 計	作業能力：1.00式			624,204.00	624,204		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

番号：2-5

名称：艀装テスト(2) 竣工測量

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	3,318.00	3,318	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	50,231.00	50,231	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	618,024.00	6,180		
合 計	作業能力：1.00式			624,204.00	624,204		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

番号：2-6

名称：マルチビーム測深(1) 起工測量

1日当り(0.76km²)

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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,231.00	50,231	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	562,774.00	11,255		
合 計	作業能力：0.76km ²			755,301.00	574,029		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

番号：2-7

名称：マルチビーム測深(2) 竣工測量

1日当り(0.84km²)

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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,231.00	50,231	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	562,774.00	11,255		
合 計	作業能力：0.84km ²			683,367.00	574,029		

番号：2-8

名称：測深データ整理(1) 起工測量

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	4.10	44,000.00	180,400		
測量技師補		人	6.20	34,300.00	212,660		
雑材料	全体の%	%	4.00	551,160.00	22,046		
合 計	作業能力：1.00式			573,206.00	573,206		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

番号：2-9
 名称：測深データ整理（2） 竣工測量 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		

番号：2-10
 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	94,000.00	94,000		
合 計	作業能力：1.00式			94,000.00	94,000		

番号：3-1
 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		

代価表・施工パッケージ

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

番号：3-2
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		

単価表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

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 23.0m3

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	1,683.00	106.00	178,398		
船団長		人	1.43	32,240.00	46,103	$\beta=1.43$	
高級船員		人	2.86	32,240.00	92,206	$\beta=1.43$	
普通船員		人	10.01	25,730.00	257,557	$\beta=1.43$	
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方	D 23.0m3	時間	5.00	168,000.00	840,000		運転時間
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方	D 23.0m3	日	1.65	1,920,000.00	3,168,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					4,582,264		

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 2000PS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	456.00	106.00	48,336		
高級船員		人	2.40	32,240.00	77,376	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,730.00	30,876	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	2.00	13,800.00	27,600		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.65	143,000.00	235,950	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					420,138		

単価表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

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 23.0m3

1日当り 4.00H / 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	1,346.00	106.00	142,676		
船団長		人	1.43	32,240.00	46,103	$\beta=1.43$	
高級船員		人	2.86	32,240.00	92,206	$\beta=1.43$	
普通船員		人	10.01	25,730.00	257,557	$\beta=1.43$	
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方	D 23.0m3	時間	4.00	168,000.00	672,000		運転時間
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方	D 23.0m3	日	1.65	1,920,000.00	3,168,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					4,378,542		

単価表番号：1-4

単価表名称：トラック 8t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	38.00	143.00	5,434		
運転手(一般)		人	1.00	21,630.00	21,630		
損料(トラック[普通型])	7~8t積	時間	4.70	673.00	3,163		運転時間
損料(トラック[普通型])	7~8t積	日	1.13	6,860.00	7,751		供用日
合 計					37,978		

単価表番号：1-5

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	56,200.00	56,200		
合 計					56,200		

単価表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

単価表番号：1-6

単価表名称：バックホウ〔クレーン機能付〕 山積0.45m³ 2.9t吊 排出ガス対策型(第1次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	パトロール給油	L	57.96	143.00	8,288		
運転手(特殊)		人	1.00	24,360.00	24,360		
損料(バックホウ(クローラ)〔標準・クレ〕	排ガス型(第1次) 山積0.45m ³ 2.9t吊	日	1.00	10,500.00	10,500		供用日換算
合 計					43,148		

単価表番号：1-7

単価表名称：小型バックホウ 山積0.28m³ 排出ガス対策型(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	パトロール給油	L	39.69	143.00	5,675		
運転手(特殊)		人	1.00	24,360.00	24,360		
損料(小型バックホウ(後方超小旋回型)〔排出ガス対策型(第2次)〕)	標準バケット容量 山積0.28m ³ ／平積0.2m ³	日	1.00	8,670.00	8,670		供用日換算
合 計					38,705		

単価表番号：1-8

単価表名称：タンパ 質量60～80kg

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン	レギュラー スタンド	L	7.00	157.00	1,099		
損料(ランマ)	質量60～80kg	日	1.00	496.00	496		供用日換算
合 計					1,595		

単価表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

単価表番号：1-9

単価表名称：振動ローラ [搭乗・コンバインド式] 3~4t 排出ガス対策型 (第1次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	パトロール給油	L	12.80	143.00	1,830		
運転手 (特殊)		人	1.00	24,360.00	24,360		
損料 (振動ローラ [搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型 (第1次基準値)])	運転質量3~4t	日	1.00	6,100.00	6,100		供用日換算
合 計					32,290		

単価表番号：1-10

単価表名称：空気圧縮機 [可搬式・スクリュエンジン] 2.5m3/min 排出ガス対策型 (第1次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	パトロール給油	L	22.00	143.00	3,146		
損料 (空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・])	排出ガス対策型 (第1次基準) 2.5m3/min	日	1.00	1,470.00	1,470		供用日換算
合 計					4,616		

単価表番号：1-11

単価表名称：揚錨船 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		L	188.00	106.00	19,928		
高級船員		人	2.40	32,240.00	77,376	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	25,730.00	92,628	$\beta=1.20$	
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					720,082		

単価表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

単価表番号：1-12

単価表名称：バックホウ(クローラ型)運転							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	119.000	143.00	17,017		
運転手(特殊)		人	1.000	24,360.00	24,360		
賃料(バックホウ(クローラ) [標準・クレ]	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)2.9t吊	日	1.060	18,400.00	19,504		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	60,881.00	9		
合 計					60,890		

単価表番号：1-13

単価表名称：土運船(押航) 鋼1300m ³ 積(密閉式)							1日当り 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	1.65	234,000.00	386,100	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					386,100		

単価表番号：1-14

単価表名称：押船 鋼D 2000PS型							1日当り 2.00H / 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	456.00	106.00	48,336		
高級船員		人	4.29	32,240.00	138,309	$\beta=1.43$	
普通船員		人	2.86	25,730.00	73,587	$\beta=1.43$	
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	2.00	13,400.00	26,800		運転時間
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.65	120,000.00	198,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					485,032		

単価表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

単価表番号：1-15

単価表名称：土運船(押航) 鋼1300m3積(開閉式)

1日当り 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[開閉式])	1,300m3積	日	1.65	288,000.00	475,200	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					475,200		

単価表番号：1-16

単価表名称：押船 鋼D 2000PS型

1日当り 4.00H / 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	912.00	106.00	96,672		
高級船員		人	4.29	32,240.00	138,309	$\beta=1.43$	
普通船員		人	2.86	25,730.00	73,587	$\beta=1.43$	
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	4.00	13,400.00	53,600		運転時間
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.65	120,000.00	198,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					560,168		

単価表番号：1-17

単価表名称：空気圧送船 鋼D 3000PS型

1日当り 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	3,390.00	106.00	359,340		
船団長		人	1.43	32,240.00	46,103	$\beta=1.43$	
高級船員		人	2.86	32,240.00	92,206	$\beta=1.43$	
普通船員		人	8.58	25,730.00	220,763	$\beta=1.43$	
損料(空気圧送船)	D 3,000PS型	時間	6.00	219,000.00	1,314,000		運転時間
損料(空気圧送船)	D 3,000PS型	日	1.65	2,050,000.00	3,382,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					5,414,912		

単価表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

単価表番号：1-18
 単価表名称：空気圧送船 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
船団長		人	1.00	32,240.00	32,240		
高級船員		人	2.00	32,240.00	64,480		
普通船員		人	6.00	25,730.00	154,380		
損料（空気圧送船）	D 3,000PS型	日	1.00	2,050,000.00	2,050,000		供用日
合 計					2,301,100		

単価表番号：1-19
 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	106.00	5,194		
高級船員		人	1.43	32,240.00	46,103	$\beta=1.43$	
普通船員		人	1.43	25,730.00	36,793	$\beta=1.43$	
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					113,716		

単価表

令和5年度三池港(内港北地区)航路(-10m)浚渫工事(第2次)

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	143.00	2,860		
運転手（一般）		人	1.00	20,600.00	20,600		
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					27,483		

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	157.00	942		
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					3,318		

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	106.00	4,664		
高級船員		人	1.20	30,700.00	36,840	$\beta=1.20$	
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					50,231		