

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度長崎港(女神地区)航路(-12m)浚渫工事(第2次)

九州地方整備局

港 名 長崎港

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 18-16-21-015

積算内訳表

令和3年度長崎港(女神地区)航路(-12m)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					55,913,022	
航路(-12m)					55,913,022	
浚渫工					30,451,359	
硬土盤浚渫工					30,451,359	
硬土盤浚渫					30,451,359	
1 硬土盤浚渫①	砂質土砂N値30~50未満 水深15m未満	m ³	500.00	4,541	2,270,500	
2 硬土盤浚渫②	岩盤(軟質)	m ³	4,851.00	5,659	27,451,809	
3 グラブ浚渫船(硬土盤用)拘束		式	1.00	729,050	729,050	
土捨工					25,461,663	
土運船運搬工					15,004,204	
土運船運搬					15,004,204	
4 土運船運搬		m ³	5,351.00	2,804	15,004,204	
揚土土捨工					10,457,459	
起重機船揚土					7,047,267	
5 起重機船揚土		m ³	5,351.00	1,317	7,047,267	
陸上運搬					3,410,192	
6 積込(ルース)		m ³	5,351.00	226.3	1,210,931	
7 陸上運搬		m ³	5,351.00	411	2,199,261	

積算内訳表

令和3年度長崎港(女神地区)航路(-12m)浚渫工事(第2次)

共通仮設費(積上)					18,044,574
共通仮設					18,044,574
共通仮設費					18,044,574
回航・えい航費					14,417,810
回航					14,075,948
8 回航費(1)	グラブ浚渫船 硬度盤7.5m3 長崎~佐世保(復路)	回	1.00	6,091,765	6,091,765
9 回航費(2)	押航土運船 1,300m3積 1隻曳 長崎~若松(復路)	回	1.00	2,952,902	2,952,902
10 回航費(3)	押航土運船 1,300m3積 2隻曳 長崎~若松(復路)	回	1.00	5,031,281	5,031,281
えい航					341,862
11 えい航費	起重機船 100t吊 肥前大島~佐世保(復路)	回	1.00	341,862	341,862
事業損失防止施設費					1,649,000
水質汚濁防止柵					1,649,000
12 汚濁防止柵撤去	20m×20m	基	1.00	870,000	870,000
13 汚濁防止柵損料等	20m×20m H=16m	式	1.00	779,000	779,000
安全費					1,804,964
安全対策					1,804,964
14 安全監視船①	浚渫時	式	1.00	902,482	902,482
15 安全監視船②	揚土作業時	式	1.00	902,482	902,482

積算内訳表

令和3年度長崎港(女神地区)航路(-12m)浚渫工事(第2次)

技術管理費					172,800	
技術管理					172,800	
16 技術管理費	モニタリング調査：2工種、諸経費動向調査：1工事	式	1.00	172,800	172,800	

総括表

令和3年度長崎港(女神地区)航路(-12m)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					55,913,022	
間接工事費	23,501,452 + 15,898,777				39,400,229	
共通仮設費(計)	18,044,574 + 5,203,606 + 253,272				23,501,452	
共通仮設費(積上)					18,044,574	
共通仮設費(率)	57,562,022 × 9.04% (6.74% +1.50% +0.8%)				5,203,606	
現場環境改善費	57,562,022 × 0.44%				253,272	
現場管理費	79,414,474 × 20.02% (19.02% +1.00%)				15,898,777	
工事原価	55,913,022 + 39,400,229				95,313,251	
一般管理費等	95,313,251 × 15.69% (15.69% × 1.00) - 6,025				14,948,624	
契約保証費	95,313,251 × 0.04%				38,125	
工事価格	95,313,251 + 14,948,624 + 38,125				110,300,000	
消費税等相当額	110,300,000 × 10.00%				11,030,000	
請負工事費	110,300,000 + 11,030,000				121,330,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港(女神地区)航路(-12m)浚渫工事(第2次)

番号：1

名称：硬土盤浚渫① 砂質土砂N値30～50未満 水深15m未満

1日当り (724m³)

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(硬土盤用)(スパッド式)	鋼D 7.5m ³	日	1.00	2,999,737.00	2,999,737	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	272,223.00	272,223	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,271,960.00	16,359		
合 計	作業能力：724.00m ³			4,541.00	3,288,319		

番号：2

名称：硬土盤浚渫② 岩盤(軟質)

1日当り (581m³)

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(硬土盤用)(スパッド式)	鋼D 7.5m ³	日	1.00	2,999,737.00	2,999,737	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	272,223.00	272,223	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,271,960.00	16,359		
合 計	作業能力：581.00m ³			5,659.00	3,288,319		

番号：3

名称：グラブ浚渫船(硬土盤用)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
グラブ浚渫船(硬土盤用)(スパッド式)	鋼D 7.5m ³	日	0.50	1,298,100.00	649,050	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	0.50	160,000.00	80,000	供用	
合 計	作業能力：1.00式			729,050.00	729,050		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港(女神地区)航路(-12m)浚渫工事(第2次)

番号：4

名称：土運船運搬

1日当り (543m³)

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)(遠距離土捨)	鋼1300m ³ 積(密閉式)	日	3.00	330,000.00	990,000	22H	
押船(遠距離土捨)	鋼D 2000PS型	日	0.70	750,281.00	525,196	10.00H / 14H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,515,196.00	7,575		
合計	作業能力：543.00m ³			2,804.00	1,522,771		

番号：5

名称：起重機船揚土

1日当り (543m³)

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 100t吊	日	1.00	594,366.00	594,366	3.00H / 10H	
揚錨船 運転(船員を伴わない)	鋼D5t吊	日	1.00	117,497.00	117,497	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	711,863.00	3,559		
合計	作業能力：543.00m ³			1,317.00	715,422		

番号：6

名称：積込(ルズ)

1m³当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
積込(ルズ)		m ³	1.000	226.3	226.3		
合計	作業能力：1.00m ³			226.3	226.3		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港(女神地区)航路(-12m)浚渫工事(第2次)

番号：7

名称：陸上運搬

100m³当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
不整地運搬車運転		日	0.437	94,220.00	41,174		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	41,174.00	6		
合計	作業能力：100.00m ³			411.00	41,180		

番号：8

名称：回航費(1) グラブ浚渫船 硬度盤7.5m³ 長崎～佐世保(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
機装費		式	1.00	2,975,000.00	2,975,000		
運転費		式	1.00	219,001.00	219,001		
損料		式	1.00	2,801,130.00	2,801,130		
回航保険料		式	1.00	83,570.00	83,570		
旅費等		式	1.00	13,064.00	13,064		
合計	作業能力：1.00回			6,091,765.00	6,091,765		

番号：9

名称：回航費(2) 押航土運船 1,300m³積 1隻 長崎～若松(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
機装費		式	1.00	247,500.00	247,500		
運転費		式	1.00	1,136,501.00	1,136,501		
損料		式	1.00	1,555,770.00	1,555,770		
回航保険料		式	1.00	13,131.00	13,131		
合計	作業能力：1.00回			2,952,902.00	2,952,902		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港(女神地区)航路(-12m)浚渫工事(第2次)

番号: 10

名称: 回航費(3) 押航土運船 1,300m³積 2隻曳 長崎~若松(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	495,000.00	495,000		
運転費		式	1.00	1,633,117.00	1,633,117		
損料		式	1.00	2,876,900.00	2,876,900		
回航保険料		式	1.00	26,264.00	26,264		
合計	作業能力: 1.00回			5,031,281.00	5,031,281		

番号: 11

名称: えい航費 起重機船 100t吊 肥前大島~佐世保(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
運転費		式	1.00	191,382.00	191,382		
損料		式	1.00	150,480.00	150,480		
合計	作業能力: 1.00回			341,862.00	341,862		

番号: 12

名称: 汚濁防止枠撤去 20m×20m

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	870,000.00	870,000		
合計	作業能力: 1.00基			870,000.00	870,000		

番号: 13

名称: 汚濁防止枠損料等 20m×20m H=16m

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		式	1.00	779,000.00	779,000		
合計	作業能力: 1.00式			779,000.00	779,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港(女神地区)航路(-12m)浚渫工事(第2次)

番号：14

名称：安全監視船① 浚渫時

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	9.00	99,777.00	897,993	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	897,993.00	4,489		
合 計	作業能力：1.00式			902,482.00	902,482		

番号：15

名称：安全監視船② 揚土作業時

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	9.00	99,777.00	897,993	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	897,993.00	4,489		
合 計	作業能力：1.00式			902,482.00	902,482		

番号：16

名称：技術管理費 モニタリング調査：2工種、諸経費動向調査：1工事

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	172,800.00	172,800		
合 計	作業能力：1.00式			172,800.00	172,800		