

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

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 18-16-21-014

積算内訳表

令和3年度長崎港(女神地区)航路(-12m)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					61,340,132	
航路(-12m)					61,340,132	
浚渫工					33,915,067	
硬土盤浚渫工					33,915,067	
硬土盤浚渫					33,915,067	
1 硬土盤浚渫①	砂質土砂N値30~50未満 水深15m未満	m ³	611.00	4,541	2,774,551	
2 硬土盤浚渫②	岩盤(軟質)	m ³	5,374.00	5,659	30,411,466	
3 グラブ浚渫船(硬土盤用)拘束		式	1.00	729,050	729,050	
土捨工					27,425,065	
土運船運搬工					16,129,575	
土運船運搬					16,129,575	
4 土運船運搬		m ³	5,985.00	2,695	16,129,575	
揚土土捨工					11,295,490	
起重機船揚土					7,481,250	
5 起重機船揚土		m ³	5,985.00	1,250	7,481,250	
陸上運搬					3,814,240	
6 積込(ルーフ)		m ³	5,985.00	226.3	1,354,405	
7 陸上運搬		m ³	5,985.00	411	2,459,835	

積算内訳表

令和3年度長崎港(女神地区)航路(-12m)浚渫工事

共通仮設費(積上)					22,700,180
共通仮設					22,700,180
共通仮設費					22,700,180
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 硬土盤7.5m3 佐世保～長崎(往路)	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 若松～長崎(往路)	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 若松～長崎(往路)	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 佐世保～肥前大島(往路)	回	1.00	341,862	341,862
事業損失防止施設費					6,084,000
水質汚濁防止枠					6,084,000
12 汚濁防止枠設置	20m×20m	基	1.00	1,040,000	1,040,000
13 汚濁防止枠擴料等	20m×20m H=16m	式	1.00	5,044,000	5,044,000
安全費					2,025,570
安全対策					2,025,570
14 安全監視船①	浚渫時	式	1.00	1,012,785	1,012,785
15 安全監視船②	揚土作業時	式	1.00	1,012,785	1,012,785

積算内訳表

令和3年度長崎港(女神地区)航路(-12m)浚渫工事

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					61,340,132	
間接工事費	28,923,427 + 18,088,817				47,012,244	
共通仮設費(計)	22,700,180 + 5,940,066 + 283,181				28,923,427	
共通仮設費(積上)					22,700,180	
共通仮設費(率)	67,424,132 × 8.81% (6.51% +1.50% +0.8%)				5,940,066	
現場環境改善費	67,424,132 × 0.42%				283,181	
現場管理費	90,263,559 × 20.04% (18.80% +1.24%)				18,088,817	
工事原価	61,340,132 + 47,012,244				108,352,376	
一般管理費等	108,352,376 × 15.39% (15.39% × 1.00) - 1,146				16,674,284	
契約保証費	108,352,376 × 0.04%				43,340	
工事価格	108,352,376 + 16,674,284 + 43,340				125,070,000	
消費税等相当額	125,070,000 × 10.00%				12,507,000	
請負工事費	125,070,000 + 12,507,000				137,577,000	

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

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

番号: 4

名称: 土運船運搬

1日当り (593m³)

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	0.80	750,281.00	600,224	10.00H / 14H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,590,224.00	7,951		
合 計	作業能力: 593.00m ³			2,695.00	1,598,175		

番号: 5

名称: 起重機船揚土

1日当り (593m³)

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	620,328.00	620,328	4.00H / 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	737,825.00	3,689		
合 計	作業能力: 593.00m ³			1,250.00	741,514		

番号: 6

名称: 積込(ルース)

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(ルース)		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

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	10~11t積級	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 硬土盤7.5m³ 佐世保~長崎(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	2,975,000.00	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隻曳 若松~長崎(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	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

番号: 10

名称: 回航費(3) 押航土運船 1,300m³積 2隻 若松~長崎(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	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 佐世保~肥前大島(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	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: 汚濁防止枠設置 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
汚濁防止枠設置	陸上クレーン込み(枠寸20×20m級)	基	1.00	1,040,000.00	1,040,000		
合 計	作業能力: 1.00基			1,040,000.00	1,040,000		

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

番号：13

名称：汚濁防止枠操料等 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	820,000.00	820,000		
汚濁防止膜費用		式	1.00	4,224,000.00	4,224,000		
合計	作業能力：1.00式			5,044,000.00	5,044,000		

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	10.10	99,777.00	1,007,747	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,007,747.00	5,038		
合計	作業能力：1.00式			1,012,785.00	1,012,785		

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	10.10	99,777.00	1,007,747	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,007,747.00	5,038		
合計	作業能力：1.00式			1,012,785.00	1,012,785		

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		