

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度長崎港航路(-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 18-16-21-033

積算内訳表

令和3年度長崎港航路(-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					71,644,655	
航路(-12m)					71,644,655	
浚渫工					62,957,935	
岩盤浚渫工					62,957,935	
砕岩浚渫					62,957,935	
1 砕岩	岩盤(硬質) 水深15m未満	m ³	2,289.00	20,885	47,805,765	
2 砕岩後浚渫	岩盤(硬質) 水深15m未満	m ³	2,240.00	6,423	14,387,520	
3 グラブ浚渫船(岩盤用)拘束		式	1.00	764,650	764,650	
土捨工					8,686,720	
土運船運搬工					5,712,000	
土運船運搬					5,712,000	
4 土運船運搬	L=44.4km	m ³	2,240.00	2,550	5,712,000	
揚土土捨工					2,974,720	
起重機船揚土					2,974,720	
5 起重機船揚土		m ³	2,240.00	1,328	2,974,720	
共通仮設費(積上)					16,054,092	
共通仮設					16,054,092	
共通仮設費					16,054,092	

積算内訳表

令和3年度長崎港航路(-12m)浚渫工事(第2次)

回航・えい航費					11,198,526	
回航					10,580,835	
6 回航費(1)	ｸﾞﾗﾌ 浚渫船 岩盤用7.5m3 長崎港～佐世保港(復路)	回	1.00	6,488,028	6,488,028	
7 回航費(2)	押航土運船 .1300m3 2隻曳 長崎港～博多港(復路)	回	1.00	4,092,807	4,092,807	
えい航					617,691	
8 えい航費	起重機船 100t吊 瀬戸港～佐世保港(復路)	回	1.00	617,691	617,691	
事業損失防止施設費					2,243,000	
水質汚濁防止枠					2,243,000	
9 汚濁防止枠撤去	20m×20m	基	1.00	890,000	890,000	
10 汚濁防止枠損料等	20m×20m H=16m	式	1.00	1,353,000	1,353,000	
安全費					2,475,366	
安全対策					2,475,366	
11 安全監視船①	浚渫時	式	1.00	1,905,648	1,905,648	
12 安全監視船②	揚土作業時	式	1.00	415,593	415,593	
13 灯浮標復旧	10-PS型	基	1.00	154,125	154,125	
技術管理費					137,200	
技術管理					137,200	
14 技術管理費	詳細調査1件、モニタリング調査1工種	式	1.00	137,200	137,200	

総括表

令和3年度長崎港航路(-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					71,644,655	
間接工事費	22,755,701 + 18,936,711				41,692,412	
共通仮設費(計)	16,054,092 + 6,406,059 + 295,550				22,755,701	
共通仮設費(積上)					16,054,092	
共通仮設費(率)	73,887,655 × 8.67% (6.37% + 1.50% + 0.8%)				6,406,059	
現場環境改善費	73,887,655 × 0.40%				295,550	
現場管理費	94,400,356 × 20.06% (18.72% + 1.34%)				18,936,711	
工事原価	71,644,655 + 41,692,412				113,337,067	
一般管理費等	113,337,067 × 15.28% (15.28% × 1.00) - 304				17,317,599	
契約保証費	113,337,067 × 0.04%				45,334	
工事価格	113,337,067 + 17,317,599 + 45,334				130,700,000	
消費税等相当額	130,700,000 × 10.00%				13,070,000	
請負工事費	130,700,000 + 13,070,000				143,770,000	

代価表

令和3年度長崎港航路(-12m)浚渫工事(第2次)

番号: 1

名称: 砕岩 岩盤(硬質) 水深15m未満

1日当り (167m³)

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(岩盤用)(スパッド式)	鋼D 7.5m ³	日	1.00	3,193,852.00	3,193,852	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	276,619.00	276,619	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,470,471.00	17,352		
合計	作業能力: 167.00m ³			20,885.00	3,487,823		

番号: 2

名称: 砕岩後浚渫 岩盤(硬質) 水深15m未満

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
グラブ浚渫船(岩盤用)(スパッド式)	鋼D 7.5m ³	日	1.00	3,193,852.00	3,193,852	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	276,619.00	276,619	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,470,471.00	17,352		
合計	作業能力: 543.00m ³			6,423.00	3,487,823		

番号: 3

名称: グラブ浚渫船(岩盤用)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(岩盤用)(スパッド式)	鋼D 7.5m ³	日	0.50	1,369,000.00	684,500	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	0.50	160,300.00	80,150	供用	
合計	作業能力: 1.00式			764,650.00	764,650		

代価表

令和3年度長崎港航路(-12m)浚渫工事(第2次)

番号: 4

名称: 土運船運搬 L=44.4km

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	2.00	330,000.00	660,000	22H	
押船(遠距離土捨)	鋼D 2000PS型	日	1.00	718,186.00	718,186	9.00H / 12H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,378,186.00	6,890		
合計	作業能力: 543.00m ³			2,550.00	1,385,076		

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	598,577.00	598,577	3.00H / 10H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 5t吊	日	1.00	118,972.00	118,972	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	717,549.00	3,587		
合計	作業能力: 543.00m ³			1,328.00	721,136		

番号: 6

名称: 回航費(1) クラフ浚渫船 岩盤用7.5m³ 長崎港~佐世保港(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	3,175,000.00	3,175,000		
運転費		式	1.00	234,646.00	234,646		
損料		式	1.00	2,976,130.00	2,976,130		
回航保険料		式	1.00	89,188.00	89,188		
旅費等		式	1.00	13,064.00	13,064		
合計	作業能力: 1.00回			6,488,028.00	6,488,028		

代価表

令和3年度長崎港航路(-12m)浚渫工事(第2次)

番号：7

名称：回航費(2) 押航土運船 1300m3 2隻曳 長崎港～博多港(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	1,231,477.00	1,231,477		
損料		式	1.00	2,344,700.00	2,344,700		
回航保険料		式	1.00	21,630.00	21,630		
合 計	作業能力：1.00回			4,092,807.00	4,092,807		

番号：8

名称：えい航費 起重機船 100t吊 瀬戸港～佐世保港(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	344,751.00	344,751		
損料		式	1.00	272,940.00	272,940		
合 計	作業能力：1.00回			617,691.00	617,691		

番号：9

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	890,000.00	890,000		
合 計	作業能力：1.00基			890,000.00	890,000		

番号：10

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
汚濁防止枠損料		式	1.00	1,353,000.00	1,353,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,353,000.00	1,353,000		

代価表

令和3年度長崎港航路(-12m)浚渫工事(第2次)

番号：11
 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	18.80	100,860.00	1,896,168	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,896,168.00	9,480		
合 計	作業能力：1.00式			1,905,648.00	1,905,648		

番号：12
 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	4.10	100,860.00	413,526	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	413,526.00	2,067		
合 計	作業能力：1.00式			415,593.00	415,593		

番号：13
 名称：灯浮標復旧 10-PS型 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	154,125.00	154,125	8H	
合 計	作業能力：1.00基			154,125.00	154,125		

番号：14
 名称：技術管理費 詳細調査1件、モニタリング調査1工種 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
詳細調査費		件	1.00	99,800.00	99,800		
モニタリング調査費		工種	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			137,200.00	137,200		