

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

九州地方整備局

港 名 唐津港

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 18-15-21-005

積算内訳表

令和3年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)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					98,807,719	
航路泊地(-9m)					98,807,719	
浚渫工					48,687,379	
グラブ浚渫工					48,687,379	
グラブ浚渫					48,687,379	
1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N=10未満 水深15m未満	m ³	40,739.00	1,161	47,297,979	
2 グラブ浚渫船拘束	(普通地盤)鋼D15m3拘束	式	1.00	1,389,400	1,389,400	
土捨工					50,120,340	
土運船運搬工					50,120,340	
土運船運搬					50,120,340	
3 土運船運搬	押航式・開閉式 唐津港～伊万里港	m ³	40,739.00	1,222	49,783,058	
4 土運船内排水		式	1.00	337,282	337,282	
共通仮設費(積上)					12,337,946	
共通仮設					12,337,946	
共通仮設費					12,337,946	
事業損失防止施設費					10,245,675	
水質汚濁防止膜					3,855,675	

積算内訳表

令和3年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
5 汚濁防止膜賃料		式	1.00	3,515,775	3,515,775	
6 汚濁防止膜保守管理	L=320m	式	1.00	339,900	339,900	
水質汚濁防止柵					6,390,000	
7 汚濁防止柵設置	20m×20m	基	1.00	1,040,000	1,040,000	
8 汚濁防止柵損料等	20m×20m H=12m	式	1.00	4,480,000	4,480,000	
9 汚濁防止柵撤去	20m×20m	基	1.00	870,000	870,000	
安全費					2,019,471	
灯浮標					451,971	
10 灯浮標維持管理	光度12cd以上	式	1.00	113,971	113,971	
11 灯浮標移設	10-PS型	式	1.00	338,000	338,000	
安全対策					1,567,500	
12 安全監視船	FRP D 180PS型	式	1.00	1,567,500	1,567,500	
技術管理費					72,800	
技術管理					72,800	
13 技術管理費	モーション*調査2工種(浚渫工、土捨工)	式	1.00	72,800	72,800	

総括表

令和3年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)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					98,807,719	
間接工事費	21,618,389 + 23,844,369				45,462,758	
共通仮設費(計)	12,337,946 + 8,887,851 + 392,592				21,618,389	
共通仮設費(積上)					12,337,946	
共通仮設費(率)	109,053,394 × 8.15% (5.85% +1.50% +0.8%)				8,887,851	
現場環境改善費	109,053,394 × 0.36%				392,592	
現場管理費	120,426,108 × 19.80% (18.31% +1.49%)				23,844,369	
工事原価	98,807,719 + 45,462,758				144,270,477	
一般管理費等	144,270,477 × 14.71% (14.71% × 1.00) - 372				21,221,815	
契約保証費	144,270,477 × 0.04%				57,708	
工事価格	144,270,477 + 21,221,815 + 57,708				165,550,000	
消費税等相当額	165,550,000 × 10.00%				16,555,000	
請負工事費	165,550,000 + 16,555,000				182,105,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

番号：1

名称：グラブ浚渫船 粘土質土砂 N=10未満 水深15m未満

1日当り (2674m³)

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 15.0m ³	日	1.00	2,815,366.00	2,815,366	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	275,157.00	275,157	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,090,523.00	15,452		
合 計	作業能力：2,674.00m ³			1,161.00	3,105,975		

番号：2

名称：グラブ浚渫船拘束 (普通地盤)鋼D15m³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(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 15.0m ³	日	1.00	1,226,100.00	1,226,100	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	163,300.00	163,300	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,389,400.00	1,389,400		

番号：3

名称：土運船運搬 押航式・開閉式 唐津港～伊万里港

1日当り (2674m³)

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(開閉式)	日	2.20	475,200.00	1,045,440	19H	
押船(遠距離土捨)	鋼D 2000PS型	日	2.20	1,003,442.00	2,207,572	14.00H / 19H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,253,012.00	16,265		
合 計	作業能力：2,674.00m ³			1,222.00	3,269,277		

代価表・施工パッケージ

令和3年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

番号：4

名称：土運船内排水

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中サンドポンプ賃料	φ100mm	日	312.00	435.00	135,720		
軽油	1. 2号 パトロール給油	L	844.00	121.00	102,124		
発動発電機	25KVA	日	52.00	1,880.00	97,760		
雑材料	全体の%	%	0.50	335,604.00	1,678		
合 計	作業能力：1.00式			337,282.00	337,282		

番号：5

名称：汚濁防止膜賃料

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	3,370,005.00	3,370,005		
アンカーブロック損料		式	1.00	145,770.00	145,770		
合 計	作業能力：1.00式			3,515,775.00	3,515,775		

番号：6

名称：汚濁防止膜保守管理 L=320m

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜点検	海上目視点検(作業船あり) 100~500m未満	回	11.00	30,900.00	339,900		
合 計	作業能力：1.00式			339,900.00	339,900		

番号：7

名称：汚濁防止柵設置 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
汚濁防止柵設置	陸上クレーン込み(柵寸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年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

番号：8

名称：汚濁防止柵損料等 20m×20m H=12m

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	20m×20m ウインチ有	式	1.00	1,312,000.00	1,312,000		
汚濁防止膜費用	H=12m	式	1.00	3,168,000.00	3,168,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,480,000.00	4,480,000		

番号：9

名称：汚濁防止柵撤去 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
汚濁防止柵撤去	陸上クレーン込み(柵寸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：10

名称：灯浮標維持管理 光度12cd以上

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標	光度12cd 10-P型、CB-100型	式	1.00	108,544.00	108,544		
消耗品費	損料の%	%	5.00	108,544.00	5,427		
合 計	作業能力：1.00式			113,971.00	113,971		

番号：11

名称：灯浮標移設 10-PS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
灯浮標撤去	クレーン抜き	個	1.00	157,000.00	157,000		
灯浮標設置	クレーン抜き	個	1.00	181,000.00	181,000		
合 計	作業能力：1.00式			338,000.00	338,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

番号：12

名称：安全監視船 FRP D 180PS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
安全監視船	FRP D 180PS型	日	15.20	102,612.00	1,559,702	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,559,702.00	7,798		
合 計	作業能力：1.00式			1,567,500.00	1,567,500		

番号：13

名称：技術管理費 モニタリング調査2工種(浚渫工、土捨工)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		工種	2.00	36,400.00	72,800		
合 計	作業能力：1.00式			72,800.00	72,800		