

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(第2次)

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 18-15-21-006

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(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					78,978,423	
航路泊地(-9m)					78,978,423	
浚渫工					38,973,292	
グラブ浚渫工					38,973,292	
グラブ浚渫					38,973,292	
1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N=10未満 水深15m未満	m ³	32,372.00	1,161	37,583,892	
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					40,005,131	
土運船運搬工					40,005,131	
土運船運搬					40,005,131	
3 土運船運搬	押航式・開閉式 唐津港～伊万里港	m ³	32,372.00	1,222	39,558,584	
4 土運船内排水		式	1.00	446,547	446,547	
共通仮設費(積上)					25,142,633	
共通仮設					25,142,633	
共通仮設費					25,142,633	
回航・えい航費					12,422,617	
えい航					1,548,082	
5 えい航費(グラブ浚渫船)	グラブ浚渫船15m3 唐津港～博多港 (復路)	回	1.00	1,548,082	1,548,082	

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(第2次)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
回航					10,874,535	
6 回航費(土運船)(1)	押航土運船1,300m ³ 2隻引 唐津港～大浦港(復路)	回	1.00	6,317,297	6,317,297	
7 回航費(土運船)(2)	押航土運船1,300m ³ 1隻引 唐津港～尾道系崎港(復路)	回	1.00	4,557,238	4,557,238	
運搬費					37,000	
仮設材等運搬					37,000	
8 汚濁防止膜運搬	復路	式	1.00	37,000	37,000	
事業損失防止施設費					9,913,245	
水質汚濁防止膜					3,728,245	
9 汚濁防止膜賃料		式	1.00	1,862,565	1,862,565	
10 汚濁防止膜保守管理	L=320m	式	1.00	123,600	123,600	
11 汚濁防止膜撤去		m	320.00	4,900	1,568,000	
12 汚濁防止膜清掃		m ²	1,280.00	136	174,080	
水質汚濁防止枠					6,185,000	
13 汚濁防止枠設置	20m×20m	基	1.00	1,040,000	1,040,000	
14 汚濁防止枠損料等	20m×20m H=12m	式	1.00	4,275,000	4,275,000	
15 汚濁防止枠撤去	20m×20m	基	1.00	870,000	870,000	
安全費					2,596,971	
灯浮標					1,349,158	

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(第2次)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
16 灯浮標維持管理	光度12cd以上	式	1.00	45,158	45,158	
17 灯浮標撤去	光度12cd以上	式	1.00	628,000	628,000	
18 灯浮標移設	10-PS型	式	1.00	676,000	676,000	
安全対策					1,247,813	
19 安全監視船	FRP D 180PS型	式	1.00	1,247,813	1,247,813	
技術管理費					172,800	
技術管理					172,800	
20 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年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)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					78,978,423	
間接工事費	32,965,099 + 22,164,817				55,129,916	
共通仮設費(計)	25,142,633 + 7,484,678 + 337,788				32,965,099	
共通仮設費(積上)					25,142,633	
共通仮設費(率)	88,891,668 × 8.42% (6.12% +1.50% +0.8%)				7,484,678	
現場環境改善費	88,891,668 × 0.38%				337,788	
現場管理費	111,943,522 × 19.80% (18.44% +1.36%)				22,164,817	
工事原価	78,978,423 + 55,129,916				134,108,339	
一般管理費等	134,108,339 × 14.88% (14.88% × 1.00) - 7,302				19,948,018	
契約保証費	134,108,339 × 0.04%				53,643	
工事価格	134,108,339 + 19,948,018 + 53,643				154,110,000	
消費税等相当額	154,110,000 × 10.00%				15,411,000	
請負工事費	154,110,000 + 15,411,000				169,521,000	

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(第2次)

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(第2次)

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
世話役		人	0.90	22,800.00	20,520		
特殊作業員		人	0.30	19,400.00	5,820		
普通作業員		人	4.50	16,700.00	75,150		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16t吊	日	1.50	47,500.00	71,250		
水中サンドポンプ賃料	φ100mm	日	252.00	435.00	109,620		
軽油	1. 2号 パトロール給油	L	686.00	121.00	83,006		
発動発電機	25KVA	日	42.00	1,880.00	78,960		
雑材料	全体の%	%	0.50	444,326.00	2,221		
合 計	作業能力：1.00式			446,547.00	446,547		

番号：5

名称：えい航費(グラブ浚渫船) グラブ浚渫船15m3 唐津港～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
運転費		式	1.00	416,342.00	416,342		
損料		式	1.00	1,131,740.00	1,131,740		
合 計	作業能力：1.00回			1,548,082.00	1,548,082		

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(第2次)

番号：6

名称：回航費(土運船)(1) 押航土運船1,300m3 2隻引 唐津港～大浦港(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	714,000.00	714,000		
運転費		式	1.00	1,787,613.00	1,787,613		
損料		式	1.00	3,777,800.00	3,777,800		
回航保険料		式	1.00	37,884.00	37,884		
合 計	作業能力：1.00回			6,317,297.00	6,317,297		

番号：7

名称：回航費(土運船)(2) 押航土運船1,300m3 1隻引 唐津港～尾道糸崎港(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	357,000.00	357,000		
運転費		式	1.00	1,643,483.00	1,643,483		
損料		式	1.00	2,534,470.00	2,534,470		
回航保険料		式	1.00	22,285.00	22,285		
合 計	作業能力：1.00回			4,557,238.00	4,557,238		

番号：8

名称：汚濁防止膜運搬 復路

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	37,000.00	37,000		
合 計	作業能力：1.00式			37,000.00	37,000		

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(第2次)

番号：9

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	1,716,795.00	1,716,795		
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			1,862,565.00	1,862,565		

番号：10

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	4.00	30,900.00	123,600		
合 計	作業能力：1.00式			123,600.00	123,600		

番号：11

名称：汚濁防止膜撤去

120m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜撤去	陸上クレーン込み	m	120.00	4,900.00	588,000		
合 計	作業能力：120.00m			4,900.00	588,000		

番号：12

名称：汚濁防止膜清掃

100m2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	0.10	52,000.00	5,200	8H	
普通作業員		人	0.50	16,700.00	8,350		
雑材料	全体の%	%	0.50	13,550.00	67		
合 計	作業能力：100.00m2			136.00	13,617		

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(第2次)

番号：13

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		

番号：14

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	1,107,000.00	1,107,000		
汚濁防止膜費用	H=13m	式	1.00	3,168,000.00	3,168,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,275,000.00	4,275,000		

番号：15

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：16

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	43,008.00	43,008		
消耗品費	損料の%	%	5.00	43,008.00	2,150		
合 計	作業能力：1.00式			45,158.00	45,158		

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(第2次)

番号：17

名称：灯浮標撤去 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
灯浮標撤去	クレーン抜き	個	4.00	157,000.00	628,000		
合 計	作業能力：1.00式			628,000.00	628,000		

番号：18

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	2.00	157,000.00	314,000		
灯浮標設置	クレーン抜き	個	2.00	181,000.00	362,000		
合 計	作業能力：1.00式			676,000.00	676,000		

番号：19

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	12.10	102,612.00	1,241,605	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,241,605.00	6,208		
合 計	作業能力：1.00式			1,247,813.00	1,247,813		

番号：20

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
モニタリング調査		工種	2.00	36,400.00	72,800		
諸経費動向調査		工事	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			172,800.00	172,800		