

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5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 18-15-23-006

積算内訳表

令和5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					78,017,751	
航路泊地(-9m)					78,017,751	
浚渫工					38,518,796	
グラブ浚渫工					38,518,796	
グラブ浚渫					38,518,796	
1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N=10未満	m ³	29,536.00	1,246	36,801,856	
2 グラブ浚渫船拘束	(普通地盤)鋼D15m3	式	1.00	1,716,940	1,716,940	
土捨工					39,498,955	
土運船運搬工					39,498,955	
土運船運搬					39,498,955	
3 土運船運搬	押航式・開閉式 唐津港～伊万里港	m ³	29,536.00	1,323	39,076,128	
4 土運船内排水		式	1.00	422,827	422,827	
共通仮設費(積上)					8,950,668	
共通仮設					8,950,668	
共通仮設費					8,950,668	
事業損失防止施設費					7,674,127	
水質汚濁防止膜					525,627	

積算内訳表

令和5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	432,000	432,000	
6 汚濁防止膜保守管理	L=100m	式	1.00	93,627	93,627	
水質汚濁防止柵					7,148,500	
7 汚濁防止柵設置	20m×20m	基	1.00	1,194,800	1,194,800	
8 汚濁防止柵損料等	20m×20m H=12m	式	1.00	4,934,000	4,934,000	
9 汚濁防止柵撤去	20m×20m	基	1.00	1,019,700	1,019,700	
安全費					1,026,941	
灯浮標等					8,601	
10 灯浮標維持管理		式	1.00	8,601	8,601	
安全対策					1,018,340	
11 安全監視船	FRP D 180PS型	式	1.00	1,018,340	1,018,340	
技術管理費					249,600	
技術管理					249,600	
12 技術管理費	モニタリング調査 1工種、詳細調査 1件、諸経費動向調査	式	1.00	249,600	249,600	

総括表

令和5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					78,017,751	
間接工事費	17,494,148 + 19,876,026				37,370,174	
共通仮設費（計）	8,950,668 + 8,217,851 + 325,629				17,494,148	
共通仮設費（積上）					8,950,668	
共通仮設費（率）	$85,691,878 \times 9.59\% ((6.17\% \times 1.28 + 1.50\%) \times 1.02)$				8,217,851	
現場環境改善費	$85,691,878 \times 0.38\%$				325,629	
現場管理費	$95,511,899 \times 20.81\% ((18.70\% + 1.50\%) \times 1.03)$				19,876,026	
工事原価	78,017,751 + 37,370,174				115,387,925	
一般管理費等	$115,387,925 \times 16.79\% (16.79\% \times 1.00) - 7,712$				19,365,920	
契約保証費	$115,387,925 \times 0.04\%$				46,155	
工事価格	115,387,925 + 19,365,920 + 46,155				134,800,000	
消費税等相当額	$134,800,000 \times 10.00\%$				13,480,000	
請負工事費	134,800,000 + 13,480,000				148,280,000	

代価表・施工パッケージ

令和5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 粘土質土砂 N=10未満

1日当り (3119m³)

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 15.0m3	日	1.00	3,528,103.00	3,528,103	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	339,013.00	339,013	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,867,116.00	19,335		
合 計	作業能力：3,119.00m ³			1,246.00	3,886,451		

番号：2

名称：グラブ浚渫船拘束 (普通地盤)鋼D15m3

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 15.0m3	日	1.00	1,519,480.00	1,519,480	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	197,460.00	197,460	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,716,940.00	1,716,940		

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 (3119m³)

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1300m3積(開閉式)	日	2.60	475,200.00	1,235,520	19H	
押船(遠距離土捨)	鋼D 2000PS型	日	2.60	1,104,975.00	2,872,935	14.00H / 19H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,108,455.00	20,542		
合 計	作業能力：3,119.00m ³			1,323.00	4,128,997		

代価表・施工パッケージ

令和5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
世話役		人	0.90	26,150.00	23,535		
特殊作業員		人	0.30	21,740.00	6,522		
普通作業員		人	4.50	18,690.00	84,105		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16t吊	日	1.50	49,900.00	74,850		
水中サンドポンプ賃料	φ100mm	日	204.00	452.00	92,208		
軽油	1. 2号 パトロール給油	L	528.00	138.00	72,864		
発動発電機	25KVA	日	34.00	1,960.00	66,640		
雑材料	全体の%	%	0.50	420,724.00	2,103		
合 計	作業能力：1.00式			422,827.00	422,827		

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	382,000.00	382,000		
アンカーブロック損料		式	1.00	50,000.00	50,000		
合 計	作業能力：1.00式			432,000.00	432,000		

番号：6

名称：汚濁防止膜保守管理 L=100m

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	3.00	31,209.00	93,627		
合 計	作業能力：1.00式			93,627.00	93,627		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

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	1,194,800.00	1,194,800		
合 計	作業能力：1.00基			1,194,800.00	1,194,800		

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	902,000.00	902,000		
汚濁防止膜費用	H=12m	式	1.00	4,032,000.00	4,032,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,934,000.00	4,934,000		

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	1,019,700.00	1,019,700		
合 計	作業能力：1.00基			1,019,700.00	1,019,700		

番号：10

名称：灯浮標維持管理

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	8,192.00	8,192		
消耗品費	損料の%	%	5.00	8,192.00	409		
合 計	作業能力：1.00式			8,601.00	8,601		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

番号：11

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	9.00	112,586.00	1,013,274	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,013,274.00	5,066		
合 計	作業能力：1.00式			1,018,340.00	1,018,340		

番号：12

名称：技術管理費 モニタリ^グ調査 1工種、詳細調査 1件、諸経費動向調査

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		件	1.00	107,600.00	107,600		
モニタリング調査		工種	1.00	42,000.00	42,000		
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			249,600.00	249,600		