

積 算 書

令 和 2 年 度

令和2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 18-15-20-004



総括表

令和2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					17,681,440	
間接工事費	41,410,431 + 12,314,745				53,725,176	
共通仮設費(計)	38,150,822 + 3,093,240 + 166,369				41,410,431	
共通仮設費(積上)					38,150,822	
共通仮設費(率)	30,809,170 × 10.04% (7.74% +1.50% +0.8%)				3,093,240	
現場環境改善費	30,809,170 × 0.54%				166,369	
現場管理費	59,091,871 × 20.84% (19.54% +1.30%)				12,314,745	
工事原価	17,681,440 + 53,725,176				71,406,616	
一般管理費等	71,406,616 × 16.38% (16.38% × 1.00)				11,696,403	
契約保証費	71,406,616 × 0.04%				28,562	
工事価格	71,406,616 + 11,696,403 + 28,562				83,131,581	
消費税等相当額	83,131,581 × 10.00%				8,313,158	
請負工事費	83,131,581 + 8,313,158				91,444,739	



積算内訳表

令和2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					17,681,440	
航路泊地(-9m)					17,681,440	
浚渫工					5,704,554	
グラブ浚渫工					5,704,554	
グラブ浚渫					5,704,554	
1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N=10未満	m <sup>3</sup>	6,261.00	814	5,096,454	
2 グラブ浚渫船拘束	(普通地盤)鋼D5.0m <sup>3</sup>	式	1.00	608,100	608,100	
土捨工					11,976,886	
土運船運搬工					11,976,886	
土運船運搬					11,976,886	
3 土運船運搬	押航式・開閉式 唐津港～伊万里港	m <sup>3</sup>	6,261.00	1,777	11,125,797	
4 土運船内排水		式	1.00	851,089	851,089	
共通仮設費(積上)					38,150,822	
共通仮設					38,150,822	
共通仮設費					38,150,822	
回航・えい航費					22,874,786	



積算内訳表

令和2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
回航・えい航					22,874,786	
5 えい航費(ｸﾞﾗﾌ浚渫船)	ｸﾞﾗﾌ浚渫船(普通地盤)鋼D5.0m3 博多港～唐津港往路	回	1.00	655,857	655,857	
6 えい航費(ｸﾞﾗﾌ浚渫船)	ｸﾞﾗﾌ浚渫船(普通地盤)鋼D5.0m3 博多港～唐津港復路	回	1.00	655,857	655,857	
7 回航費(土運船)	押航土運船(開閉式)鋼650m3積)×2隻引 北九州港～唐津港 往路	回	1.00	2,839,855	2,839,855	
8 回航費(土運船)	押航土運船(開閉式)鋼650m3積)×2隻引 北九州港～唐津港 復路	回	1.00	2,839,855	2,839,855	
9 回航費(土運船)	押航土運船(開閉式)鋼650m3積)×1隻引 横浜港～唐津港 往路	回	1.00	7,941,681	7,941,681	
10 回航費(土運船)	押航土運船(開閉式)鋼650m3積)×1隻引 横浜港～唐津港 復路	回	1.00	7,941,681	7,941,681	
運搬費					74,000	
仮設材等運搬					74,000	
11 汚濁防止膜運搬	往復	式	1.00	74,000	74,000	
事業損失防止施設費					13,127,730	
水質汚濁防止膜					8,925,130	
12 汚濁防止膜設置		m	320.00	5,000	1,600,000	
13 汚濁防止膜貫料		式	1.00	5,791,330	5,791,330	
14 汚濁防止膜保守管理	L=320m	式	1.00	61,800	61,800	
15 汚濁防止膜撤去		m	320.00	4,600	1,472,000	





積算内訳表

令和2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
水質汚濁防止柵					4,202,600	
16 汚濁防止柵設置	14m×14m	基	1.00	890,000	890,000	
17 汚濁防止柵撤去	14m×14m	基	1.00	780,000	780,000	
18 汚濁防止柵損料等	14m×14m H=11m	式	1.00	2,532,600	2,532,600	
安全費					2,020,706	
灯浮標等					1,609,353	
19 灯浮標設置	光度12cd以上	式	1.00	684,000	684,000	
20 灯浮標等維持管理	光度12cd以上	式	1.00	19,353	19,353	
21 灯浮標撤去	光度12cd以上	式	1.00	588,000	588,000	
22 灯浮標移設	10-PS型	式	1.00	318,000	318,000	
安全対策					411,353	
23 安全監視船	FRP D 180PS型	式	1.00	411,353	411,353	
技術管理費					53,600	
技術管理					53,600	
24 技術管理費	モニタリング調査 2工種(浚渫工、土捨工)	式	1.00	53,600	53,600	



代価表・施工パッケージ

令和2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 (1519m<sup>3</sup>)

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 5.0m <sup>3</sup>	日	1.00	1,059,893.00	1,059,893	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 600PS型	日	1.00	171,218.00	171,218	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,231,111.00	6,155		
合計	作業能力：1,519.00m <sup>3</sup>			814.00	1,237,266		

番号：2

名称：グラブ浚渫船拘束 (普通地盤)鋼D5.0m<sup>3</sup>

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 5.0m <sup>3</sup>	日	1.00	492,200.00	492,200	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 600PS型	日	1.00	115,900.00	115,900	供用	
合計	作業能力：1.00式			608,100.00	608,100		

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 (1519m<sup>3</sup>)

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650m <sup>3</sup> 積(開閉式)	日	2.50	351,450.00	878,625	19H	
押船(遠距離土捨)	鋼D 1300PS型	日	2.50	723,064.00	1,807,660	14.00H / 19H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,686,285.00	13,431		
合計	作業能力：1,519.00m <sup>3</sup>			1,777.00	2,699,716		

代価表・施工パッケージ

令和2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	1.80	22,100.00	39,780		
特殊作業員		人	0.60	19,300.00	11,580		
普通作業員		人	9.00	16,700.00	150,300		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16t吊	日	3.00	47,500.00	142,500		
水中サドポンプ	φ100mm	日	54.00	435.00	23,490		
軽油 (課税)		L	132.00	107.00	14,124		
発動発電機	25KVA	日	9.00	1,880.00	16,920		
材料費		式	1.00	448,161.00	448,161		
雑材料	全体の%	%	0.50	846,855.00	4,234		
合 計	作業能力：1.00式			851,089.00	851,089		

番号：5

名称：えい航費(グラブ浚渫船) グラブ浚渫船(普通地盤)鋼D5.0m3 博多港～唐津港 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	250,577.00	250,577		
損料		式	1.00	405,280.00	405,280		
合 計	作業能力：1.00回			655,857.00	655,857		

代価表・施工パッケージ

令和2年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

番号：6

名称：えい航費(ｸﾞﾗﾌ浚渫船) ｸﾞﾗﾌ浚渫船(普通地盤)鋼D5.0m3 博多港～唐津港 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	250,577.00	250,577		
損料		式	1.00	405,280.00	405,280		
合 計	作業能力：1.00回			655,857.00	655,857		

番号：7

名称：回航費(土運船) 押航土運船(開閉式)鋼650m3積)×2隻引 北九州港～唐津港 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	528,000.00	528,000		
運転費		式	1.00	508,472.00	508,472		
損料		式	1.00	1,781,960.00	1,781,960		
回航保険料		式	1.00	21,423.00	21,423		
合 計	作業能力：1.00回			2,839,855.00	2,839,855		

番号：8

名称：回航費(土運船) 押航土運船(開閉式)鋼650m3積)×2隻引 北九州港～唐津港 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	528,000.00	528,000		
運転費		式	1.00	508,472.00	508,472		
損料		式	1.00	1,781,960.00	1,781,960		
回航保険料		式	1.00	21,423.00	21,423		
合 計	作業能力：1.00回			2,839,855.00	2,839,855		

代価表・施工パッケージ

令和2年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

番号：9

名称：回航費(土運船) 押航土運船(開閉式)鋼650m3積)×1隻引 横浜港～唐津港 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	264,000.00	264,000		
運転費		式	1.00	3,065,101.00	3,065,101		
損料		式	1.00	4,587,860.00	4,587,860		
回航保険料		式	1.00	24,720.00	24,720		
合 計	作業能力：1.00回			7,941,681.00	7,941,681		

番号：10

名称：回航費(土運船) 押航土運船(開閉式)鋼650m3積)×1隻引 横浜港～唐津港 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	264,000.00	264,000		
運転費		式	1.00	3,065,101.00	3,065,101		
損料		式	1.00	4,587,860.00	4,587,860		
回航保険料		式	1.00	24,720.00	24,720		
合 計	作業能力：1.00回			7,941,681.00	7,941,681		

番号：11

名称：汚濁防止膜運搬 往復

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	74,000.00	74,000		
合 計	作業能力：1.00式			74,000.00	74,000		

代価表・施工パッケージ

令和2年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

番号：12

名称：汚濁防止膜設置

120m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜設置	陸上クレーン込み	m	120.00	5,000.00	600,000		
合 計	作業能力：120.00m			5,000.00	600,000		

番号：13

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	5,651,300.00	5,651,300		
アカーフ・ロック損料		式	1.00	140,030.00	140,030		
合 計	作業能力：1.00式			5,791,330.00	5,791,330		

番号：14

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	2.00	30,900.00	61,800		
合 計	作業能力：1.00式			61,800.00	61,800		

番号：15

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	4,600.00	552,000		
合 計	作業能力：120.00m			4,600.00	552,000		

代価表・施工パッケージ

令和2年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

番号: 16

名称: 汚濁防止柵設置 14m×14m

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(枠寸14×14m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: 17

名称: 汚濁防止柵撤去 14m×14m

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(枠寸14×14m級)	基	1.00	780,000.00	780,000		
合 計	作業能力: 1.00基			780,000.00	780,000		

番号: 18

名称: 汚濁防止柵損料等 14m×14m H=11m

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		式	1.00	499,800.00	499,800		
汚濁防止膜費用		式	1.00	2,032,800.00	2,032,800		
合 計	作業能力: 1.00式			2,532,600.00	2,532,600		

番号: 19

名称: 灯浮標設置 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
灯浮標設置	クレーン抜き	個	4.00	171,000.00	684,000		
合 計	作業能力: 1.00式			684,000.00	684,000		



代価表・施工パッケージ

令和2年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

番号：20

名称：灯浮標等維持管理 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-PS型	式	1.00	18,432.00	18,432		
消耗品費	損料の%	%	5.00	18,432.00	921		
合 計	作業能力：1.00式			19,353.00	19,353		

番号：21

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	147,000.00	588,000		
合 計	作業能力：1.00式			588,000.00	588,000		

番号：22

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	147,000.00	147,000		
灯浮標設置	クレーン抜き	個	1.00	171,000.00	171,000		
合 計	作業能力：1.00式			318,000.00	318,000		

番号：23

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	4.10	99,831.00	409,307	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	409,307.00	2,046		
合 計	作業能力：1.00式			411,353.00	411,353		

代価表・施工パッケージ

令和2年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

番号：24

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	26,800.00	53,600		
合 計	作業能力：1.00式			53,600.00	53,600		