積　　算　　書

令 和 4 年 度

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第3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	18-15-22-019

積算内訳表

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第3次)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接工事費					98,526,488	
航路泊地(-9m)					98,526,488	
浚渫工					52,598,434	
グラブ浚渫工					52,598,434	
グラブ浚渫					52,598,434	
1 グラブ浚渫	粘土質土砂　N=10未満	ｍ３	35,172.00	1,447	50,893,884	
2 グラブ浚渫船拘束	(普通地盤)鋼D15m3	式	1.00	1,704,550	1,704,550	
土捨工					45,928,054	
土運船運搬工					45,928,054	
土運船運搬					45,928,054	
3 土運船運搬	押航式・開閉式　唐津港～伊万里港	ｍ３	35,172.00	1,297	45,618,084	
4 土運船内排水		式	1.00	309,970	309,970	
共通仮設費(積上)					8,674,522	
共通仮設					8,674,522	
共通仮設費					8,674,522	
事業損失防止施設費					7,230,536	
水質汚濁防止膜					700,036	

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	575,200	575,200	
6 汚濁防止膜保守管理	L=100m	式	1.00	124,836	124,836	
水質汚濁防止枠					6,530,500	
7 汚濁防止枠設置	20m×20m	基	1.00	1,194,800	1,194,800	
8 汚濁防止枠損料等	20m×20m　H=12m	式	1.00	4,316,000	4,316,000	
9 汚濁防止枠撤去	20m×20m	基	1.00	1,019,700	1,019,700	
安全費					1,443,986	
灯浮標等					11,827	
10 灯浮標維持管理		式	1.00	11,827	11,827	
安全対策					1,432,159	
11 安全監視船	FRP D 180PS型	式	1.00	1,432,159	1,432,159	

総括表

令和4年度唐津港（東港地区）航路泊地（-9m）浚渫工事（第3次）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接工事費					98,526,488	
間接工事費	18,806,044 ＋ 24,147,035				42,953,079	
共通仮設費（計）	8,674,522 ＋ 9,750,797 ＋ 380,725				18,806,044	
共通仮設費（ 積上 ）					8,674,522	
共通仮設費（ 率 ）	105,757,024 × 9.22%（(5.89% ×1.28 ＋1.50%) × 1.02）				9,750,797	
現場環境改善費	105,757,024 × 0.36%				380,725	
現場管理費	117,332,532 × 20.58%（(18.36% ＋1.62%) × 1.03）				24,147,035	
工事原価	98,526,488 ＋ 42,953,079				141,479,567	
一般管理費等	141,479,567 × 16.35%（16.35% × 1.00） － 8,067				23,123,842	
契約保証費	141,479,567 × 0.04%				56,591	
工事価格	141,479,567 ＋ 23,123,842 ＋ 56,591				164,660,000	
消費税等相当額	164,660,000 × 10.00%				16,466,000	
請負工事費	164,660,000 ＋ 16,466,000				181,126,000	

番号：1
名称：グラブ浚渫　粘土質土砂　N=10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 15.0m3	日	1.00	3,514,712.00	3,514,712	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	336,583.00	336,583	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,851,295.00	19,256		
合　計	作業能力：2,674.00ｍ３			1,447.00	3,870,551		

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	1,509,400.00	1,509,400	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	195,150.00	195,150	供用	
合　計	作業能力：1.00式			1,704,550.00	1,704,550		

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1300m3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	1,094,434.00	2,407,754	14.00H / 19H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,453,194.00	17,265		
合　計	作業能力：2,674.00ｍ３			1,297.00	3,470,459		

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	264.00	452.00	119,328		
軽油	１．２号　パトロール給油	L	740.00	139.00	102,860		
発動発電機	25KVA	日	44.00	1,960.00	86,240		
雑材料	全体の%	%	0.50	308,428.00	1,542		
合　計	作業能力：1.00式			309,970.00	309,970		

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	525,250.00	525,250		
アンカーブロック損料		式	1.00	49,950.00	49,950		
合　計	作業能力：1.00式			575,200.00	575,200		

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	4.00	31,209.00	124,836		
合　計	作業能力：1.00式			124,836.00	124,836		

番号：7
名称：汚濁防止枠設置　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
汚濁防止枠設置	陸上クレーン込み(枠寸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：汚濁防止枠損料等　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
汚濁防止枠	20m×20m　ウインチ有	式	1.00	1,148,000.00	1,148,000		
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			4,316,000.00	4,316,000		

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	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	11,264.00	11,264		
消耗品費	損料の%	%	5.00	11,264.00	563		
合　　計	作業能力：1.00式			11,827.00	11,827		

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	13.00	109,618.00	1,425,034	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,425,034.00	7,125		
合　　計	作業能力：1.00式			1,432,159.00	1,432,159		