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	18-15-22-018

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					98,962,630	
航路泊地(-9m)					98,962,630	
浚渫工					52,009,505	
グラブ浚渫工					52,009,505	
グラブ浚渫					52,009,505	
1 グラブ浚渫	粘土質土砂　N=10未満	ｍ３	34,765.00	1,447	50,304,955	
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					46,953,125	
土運船運搬工					46,953,125	
土運船運搬					46,953,125	
3 土運船運搬	押航式・開閉式　唐津港～伊万里港	ｍ３	34,765.00	1,297	45,090,205	
4 土運船内排水		式	1.00	1,862,920	1,862,920	
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					98,962,630	
間接工事費	18,837,207 ＋ 23,783,787				42,620,994	
共通仮設費（計）	8,674,522 ＋ 9,780,390 ＋ 382,295				18,837,207	
共通仮設費（ 積上 ）					8,674,522	
共通仮設費（ 率 ）	106,193,166 × 9.21%（(5.88% ×1.28 ＋1.50%) × 1.02)				9,780,390	
現場環境改善費	106,193,166 × 0.36%				382,295	
現場管理費	117,799,837 × 20.19%（(18.35% ＋1.25%) × 1.03)				23,783,787	
工事原価	98,962,630 ＋ 42,620,994				141,583,624	
一般管理費等	141,583,624 × 16.35%（16.35% × 1.00) － 9,179				23,139,743	
契約保証費	141,583,624 × 0.04%				56,633	
工事価格	141,583,624 ＋ 23,139,743 ＋ 56,633				164,780,000	
消費税等相当額	164,780,000 × 10.00%				16,478,000	
請負工事費	164,780,000 ＋ 16,478,000				181,258,000	

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
世話役		人	0.90	25,200.00	22,680		
特殊作業員		人	0.30	21,420.00	6,426		
普通作業員		人	4.50	17,960.00	80,820		
ラフテレーンクレーン［油圧伸縮ジブ型］	16t吊	日	1.50	49,400.00	74,100		
水中サンドポンプ賃料	φ100mm	日	276.00	452.00	124,752		
軽油	１．２号　パトロール給油	L	686.00	139.00	95,354		
発動発電機	25KVA	日	46.00	1,960.00	90,160		
材料費		式	1.00	1,359,360.00	1,359,360		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,853,652.00	9,268		
合　　計	作業能力：1.00式			1,862,920.00	1,862,920		

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		