積　　算　　書

令　和　4　年　度

令和4年度川内港（唐浜地区）浚渫工事(第2次)

九州地方整備局

港　　名	川内港
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	18-19-22-032

積算内訳表

令和4年度川内港(唐浜地区)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					91,441,220	
航路・泊地・船だまり					91,441,220	
浚渫工					25,815,000	
グラブ浚渫工					25,815,000	
グラブ浚渫					25,815,000	
1 グラブ浚渫	砂質土砂　N値10～30未満　15m未満	ｍ３	15,000.00	1,721	25,815,000	
土捨工					65,626,220	
土運船運搬工					6,795,000	
土運船運搬					6,795,000	
2 土運船運搬	曳航土運船(密閉式)鋼650㎥積	ｍ３	15,000.00	453	6,795,000	
瀬取り投入					10,335,000	
瀬取り投入					10,335,000	
3 瀬取り投入	起重機船(非航旋回)鋼D100t吊	ｍ３	15,000.00	689	10,335,000	
大型土のう製作・設置					48,496,220	
大型土のう製作・設置					48,496,220	
4 大型土のう製作	流用土	袋	2,540.00	5,769	14,653,260	
5 大型土のう据付		個	1,270.00	26,648	33,842,960	
共通仮設費(積上)					19,104,187	

共通仮設					19,104,187	
共通仮設費					19,104,187	
回航・えい航費					10,994,270	
回航					10,994,270	
6 回航費(1)	グラブ浚渫船(スパッド式)鋼D 9㎥　佐世保港～川内港（復路）	回	1.00	6,016,250	6,016,250	
7 回航費(2)	土運船(密閉式)鋼650㎥積　佐世保港～川内港（復路）	回	1.00	2,049,756	2,049,756	
8 回航費(3)	起重機船(非航固定)鋼D100t吊　佐世保港～川内港（復路）	回	1.00	2,928,264	2,928,264	
運搬費					293,640	
仮設材等運搬					293,640	
9 汚濁防止膜運搬	復路	式	1.00	293,640	293,640	
事業損失防止施設費					7,637,006	
水質汚濁防止膜					5,900,306	
10 汚濁防止膜撤去		m	420.00	5,200	2,184,000	
11 汚濁防止膜賃料	土砂投入区域	式	1.00	1,979,480	1,979,480	
12 汚濁防止膜保守管理	土砂投入区域	式	1.00	93,627	93,627	
13 汚濁防止膜開閉作業	土砂投入区域	日	10.10	162,693	1,643,199	
水質汚濁防止枠					1,736,700	
14 汚濁防止枠撤去		基	1.00	916,700	916,700	
15 汚濁防止枠損料等	20m×20m、H=14m	式	1.00	820,000	820,000	

安全費					42,071	
標識					42,071	
16 標識灯維持管理	E-1型	式	1.00	42,071	42,071	
技術管理費					137,200	
技術管理					137,200	
17 技術管理費	詳細調査1件、ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ調査1工種	式	1.00	137,200	137,200	

総括表

令和4年度川内港(唐浜地区)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					91,441,220	
間接工事費	28,704,866 ＋ 24,113,319				52,818,185	
共通仮設費（計）	19,104,187 ＋ 9,234,090 ＋ 366,589				28,704,866	
共通仮設費（ 積上 ）					19,104,187	
共通仮設費（ 率 ）	99,078,226 × 9.32%（(5.97% ×1.28 ＋1.50%) × 1.02)				9,234,090	
現場環境改善費	99,078,226 × 0.37%				366,589	
現場管理費	120,146,086 × 20.07%（(18.32% ＋1.17%) × 1.03)				24,113,319	
工事原価	91,441,220 ＋ 52,818,185				144,259,405	
一般管理費等	144,259,405 × 16.30%（16.30% × 1.00) － 1,391				23,512,892	
契約保証費	144,259,405 × 0.04%				57,703	
工事価格	144,259,405 ＋ 23,512,892 ＋ 57,703				167,830,000	
消費税等相当額	167,830,000 × 10.00%				16,783,000	
請負工事費	167,830,000 ＋ 16,783,000				184,613,000	

番号：1
名称：グラブ浚渫　砂質土砂　N値10～30未満　15m未満　　1日当り（1483ｍ３）

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 9.0m3	日	1.00	2,247,960.00	2,247,960	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	292,675.00	292,675	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,540,635.00	12,703		
合　　計	作業能力：1,483.00ｍ３			1,721.00	2,553,338		

番号：2
名称：土運船運搬　曳航土運船(密閉式)鋼650㎥積　　1日当り（1483ｍ３）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
土運船(曳航)	鋼650m3積(密閉式)	日	2.00	191,615.00	383,230	10H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	285,386.00	285,386	2.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	668,616.00	3,343		
合　　計	作業能力：1,483.00ｍ３			453.00	671,959		

番号：3
名称：瀬取り投入　起重機船(非航旋回)鋼D100t吊　　1日当り（1483ｍ３）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
起重機船(非航旋回)	鋼D 100t吊	日	1.00	869,709.00	869,709	7.00H / 10H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 5t吊	日	1.00	147,585.00	147,585	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,017,294.00	5,086		
合　　計	作業能力：1,483.00ｍ３			689.00	1,022,380		

番号：4
名称：大型土のう製作　流用土　　10袋当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
世話役		人	0.161	28,670.00	4,615		
特殊作業員		人	0.161	26,670.00	4,293		
普通作業員		人	0.161	19,010.00	3,060		
大型土のう袋材	耐候性3年　φ110×110cm	袋	10.000	3,520.00	35,200		
ﾊﾞｯｸﾎｳ運転		日	0.161	60,190.00	9,690		
諸雑費（率＋まるめ）		%	7.000	11,968.00	832		
合　　計	作業能力：10.00袋			5,769.00	57,690		

番号：5
名称：大型土のう据付　　1日当り（32個）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	434,828.00	434,828	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	187,445.00	187,445	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	180,658.00	144,526	8H	
とび工		人	1.00	24,680.00	24,680		
普通作業員		人	3.00	19,010.00	57,030		
雑材料	全体の%	%	0.50	848,509.00	4,242		
合　　計	作業能力：32.00個			26,648.00	852,751		

番号：6
名称：回航費(1)　グラブ浚渫船(スパッド式)鋼D 9㎥　佐世保港～川内港（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
艤装費		式	1.00	2,147,500.00	2,147,500		
運転費		式	1.00	669,893.00	669,893		
損料		式	1.00	3,020,550.00	3,020,550		
回航保険料		式	1.00	128,693.00	128,693		
旅費等		式	1.00	49,614.00	49,614		
合　　計	作業能力：1.00回			6,016,250.00	6,016,250		

番号：7
名称：回航費(2)　土運船(密閉式)鋼650㎥積　佐世保港～川内港（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
艤装費		式	1.00	222,900.00	222,900		
運転費		式	1.00	788,028.00	788,028		
損料		式	1.00	989,600.00	989,600		
回航保険料		式	1.00	9,740.00	9,740		
旅費等		式	1.00	39,488.00	39,488		
合　　計	作業能力：1.00回			2,049,756.00	2,049,756		

番号：8
名称：回航費(3)　起重機船(非航固定)鋼D100t吊　佐世保港～川内港（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
艤装費		式	1.00	852,500.00	852,500		
運転費		式	1.00	788,002.00	788,002		
損料		式	1.00	1,197,060.00	1,197,060		
回航保険料		式	1.00	51,087.00	51,087		
旅費等		式	1.00	39,615.00	39,615		
合　　計	作業能力：1.00回			2,928,264.00	2,928,264		

番号：9
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	293,640.00	293,640		
合　　計	作業能力：1.00式			293,640.00	293,640		

番号：10
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	5,200.00	624,000		
合　　計	作業能力：120.00m			5,200.00	624,000		

番号：11
名称：汚濁防止膜賃料　土砂投入区域　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
標準部①	垂下型・固定式(#300,φ400[連続])H=6m	式	1.00	316,000.00	316,000		
標準部②	垂下型・固定式(#300,φ400[連続])H=9m	式	1.00	1,206,480.00	1,206,480		
開口部	垂下型・固定式(#300,φ400[連続])H=9m	式	1.00	457,000.00	457,000		
合　計	作業能力：1.00式			1,979,480.00	1,979,480		

番号：12
名称：汚濁防止膜保守管理　土砂投入区域　　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		

番号：13
名称：汚濁防止膜開閉作業　土砂投入区域　　1日当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	161,884.00	161,884	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	161,884.00	809		
合　計	作業能力：1.00日			162,693.00	162,693		

番号：14
名称：汚濁防止枠撤去　　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	916,700.00	916,700		
合　計	作業能力：1.00基			916,700.00	916,700		

番号：15
名称：汚濁防止枠損料等　20m×20m、H=14m　　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	式	1.00	820,000.00	820,000		
合　　計	作業能力：1.00式			820,000.00	820,000		

番号：16
名称：標識灯維持管理　E-1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
標識灯	光度12、14cd　E-1型、E-8型	式	1.00	40,068.00	40,068		
消耗品費	損料の%	%	5.00	40,068.00	2,003		
合　　計	作業能力：1.00式			42,071.00	42,071		

番号：17
名称：技術管理費　詳細調査1件、ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ調査1工種　　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	99,800.00	99,800		
モニタリング調査		工種	1.00	37,400.00	37,400		
合　　計	作業能力：1.00式			137,200.00	137,200		

単価表

令和4年度川内港(唐浜地区)浚渫工事(第2次)

単価表番号：1
単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)　鋼D 9.0m3　　1日当り 8.00H / 10H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
重油A		L	1,243.00	98.00	121,814		
船団長		人	1.42	30,140.00	42,798	β=1.42	
高級船員		人	2.84	30,140.00	85,597	β=1.42	
普通船員		人	7.15	23,210.00	165,951	β=1.43	
損料（グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方	D 9.0m3	時間	8.00	68,100.00	544,800		運転時間
損料（グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方	D 9.0m3	日	1.65	780,000.00	1,287,000	α=1.65	供用日
合　　計					2,247,960		

単価表番号：2
単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式))　鋼D 1200PS型　　1日当り 2.00H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
重油A		L	274.00	98.00	26,852		
高級船員		人	2.40	30,140.00	72,336	β=1.20	
普通船員		人	1.20	23,210.00	27,852	β=1.20	
損料（引船[鋼製]）	D 1,200PS型	時間	2.00	8,650.00	17,300		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 1,200PS型	日	1.65	89,900.00	148,335	α=1.65	供用日
合　　計					292,675		

単価表番号：3
単価表名称：土運船(曳航)　鋼650m3積(密閉式)　　1日当り 10H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
普通船員		人	2.86	23,210.00	66,380	β=1.43	
損料（土運船[密閉式]）	650m3積	日	1.65	75,900.00	125,235	α=1.65	供用日
合　　計					191,615		

単価表番号：4
単価表名称：引船　鋼D 1000PS型　　1日当り 2.00H / 10H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
重油A		L	228.00	98.00	22,344		
高級船員		人	2.84	30,140.00	85,597	β=1.42	
普通船員		人	1.43	23,210.00	33,190	β=1.43	
損料（引船[鋼製]）	D 1,000PS型	時間	2.00	7,530.00	15,060		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 1,000PS型	日	1.65	78,300.00	129,195	α=1.65	供用日
合　　計					285,386		

単価表番号：5
単価表名称：起重機船(非航旋回)　鋼D 100t吊　　1日当り 7.00H / 10H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
重油A		L	419.00	98.00	41,062		
船団長		人	1.42	30,140.00	42,798	β=1.42	
高級船員		人	1.42	30,140.00	42,798	β=1.42	
普通船員		人	7.15	23,210.00	165,951	β=1.43	
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 100t吊	時間	7.00	28,700.00	200,900		運転時間
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 100t吊	日	1.65	228,000.00	376,200	α=1.65	供用日
合　　計					869,709		

単価表番号：6
単価表名称：揚錨船(船員を伴わない場合)　鋼D 5t吊　　1日当り 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
重油A		L	125.00	98.00	12,250		
損料（揚錨船）	D 5t吊	日	1.00	46,400.00	46,400		運転日
損料（揚錨船）	D 5t吊	日	1.65	53,900.00	88,935	α=1.65	供用日
合　　計					147,585		

単価表番号：7
単価表名称：ﾊﾞｯｸﾎｳ運転　　1日当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
運転手（特殊）		人	1.000	26,780.00	26,780		
軽油	１．２号	L	112.000	144.00	16,128		
賃料（バックホウ（クローラ）［標準・クレ	山積０．８ｍ３（平積０．６ｍ３）２．９ｔ吊	日	1.440	12,000.00	17,280		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	60,188.00	2		
合　　計					60,190		

単価表番号：8
単価表名称：クレーン付台船　80t吊　　1日当り 6.00H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
軽油 免税		L	161.00	111.90	18,015		
船団長		人	1.20	30,140.00	36,168	β=1.20	
普通船員		人	6.00	23,210.00	139,260	β=1.20	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン80t吊　台船700t積	日	1.00	32,000.00	32,000		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン80t吊　台船700t積	日	1.65	126,900.00	209,385	α=1.65	供用日
合　　計					434,828		

単価表番号：9
単価表名称：引船　鋼D 500PS型　　1日当り 2.00H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
重油A		L	114.00	98.00	11,172		
高級船員		人	2.40	30,140.00	72,336	β=1.20	
普通船員		人	1.20	23,210.00	27,852	β=1.20	
損料（引船[鋼製]）	D 500PS型	時間	2.00	3,970.00	7,940		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 500PS型	日	1.65	41,300.00	68,145	α=1.65	供用日
合　　計					187,445		

単価表番号：10
単価表名称：潜水士船　D 270PS型 3～5t吊　　1日当り 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
軽油 免税		L	129.00	111.90	14,435		
潜水世話役		人	0.24	41,480.00	9,955	β=1.20	
潜水士		人	1.20	41,480.00	49,776	β=1.20	
潜水連絡員		人	1.20	26,040.00	31,248	β=1.20	
潜水送気員		人	1.20	26,570.00	31,884	β=1.20	
損料（潜水士船）	D 270PS型　3～5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型　3～5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	α=1.65	供用日
合　　計					180,658		

単価表番号：11
単価表名称：引船　鋼D 300PS型　　1日当り 2.00H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
重油A		L	137.00	98.00	13,426		
高級船員		人	2.40	30,140.00	72,336	β=1.20	
普通船員		人	1.20	23,210.00	27,852	β=1.20	
損料（引船[鋼製]）	D 300PS型	時間	2.00	2,520.00	5,040		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 300PS型	日	1.65	26,200.00	43,230	α=1.65	供用日
合　　計					161,884		