

積 算 書
令 和 5 年 度

令和5年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)床掘工事

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	18-19-23-039

積算内訳表

令和5年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)床掘工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					123,892,222	
護岸・岸壁・物揚場					123,892,222	
海上地盤改良工					71,052,222	
床掘工					71,052,222	
グラブ床掘					49,352,222	
1 グラブ床掘	砂質土質土砂 N値10~30未満 水深15m未満	m ³	23,008.00	1,949	44,842,592	
2 グラブ床掘	砂質土質土砂 N値10~30未満 水深15~30m未満	m ³	1,992.00	1,970	3,924,240	
3 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	グラブ 浚渫船 鋼D9m3×1船団	式	1.00	585,390	585,390	
土運船運搬					17,400,000	
4 土運船運搬	土運船 鋼650m3積(密閉式)	m ³	25,000.00	696	17,400,000	
バックホウ揚土					4,300,000	
5 バックホウ揚土		m ³	25,000.00	172	4,300,000	
土工					52,840,000	
土工					52,840,000	
積込(ルーズ)					6,040,000	
6 積込(ルーズ)		m ³	25,000.00	241.6	6,040,000	
土砂等運搬					46,800,000	
7 土砂等運搬		m ³	25,000.00	1,872	46,800,000	

積算内訳表

令和5年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)床掘工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上)					20,475,083	
共通仮設					20,475,083	
共通仮設費					20,475,083	
回航・えい航費					10,303,789	
回航					10,303,789	
8 回航費(1)	グラブ浚渫船(スパッド式)鋼D 9m ³ 佐世保港～川内港(往路)	回	1.00	7,080,214	7,080,214	
9 回航費(2)	土運船(密閉式)鋼650m ³ 積 佐世保港～川内港(往路)	回	1.00	1,074,525	1,074,525	
10 回航費(3)	土運船(密閉式)鋼650m ³ 積 佐世保港～川内港(往路)	回	1.00	1,074,525	1,074,525	
11 回航費(4)	土運船(密閉式)鋼650m ³ 積 佐世保港～川内港(往路)	回	1.00	1,074,525	1,074,525	
運搬費					1,788,294	
建設機械器具等運搬					1,788,294	
12 分解組立運搬(1)	バックホウ 山積1.9m ³ /平積1.4m ³	式	1.00	894,147	894,147	
13 分解組立運搬(2)	バックホウ 山積1.9m ³ /平積1.4m ³	式	1.00	894,147	894,147	
事業損失防止施設費					8,383,000	
水質汚濁防止柵					8,383,000	
14 汚濁防止柵設置	20m×20m	基	1.00	1,236,000	1,236,000	
15 汚濁防止柵損料等	20m×20m、H=17m	式	1.00	7,147,000	7,147,000	

総括表

令和5年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)床掘工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					123,892,222	
間接工事費	32,604,720 + 30,986,394				63,591,114	
共通仮設費(計)	20,475,083 + 11,693,129 + 436,508				32,604,720	
共通仮設費(積上)					20,475,083	
共通仮設費(率)	$132,275,222 \times 8.84\% ((5.60\% \times 1.28 + 1.50\%) \times 1.02)$				11,693,129	
現場環境改善費	$132,275,222 \times 0.33\%$				436,508	
現場管理費	$156,496,942 \times 19.80\% ((17.88\% + 1.34\%) \times 1.03)$				30,986,394	
工事原価	123,892,222 + 63,591,114				187,483,336	
一般管理費等	$187,483,336 \times 15.74\% (15.74\% \times 1.00) - 8,206$				29,501,671	
契約保証費	$187,483,336 \times 0.04\%$				74,993	
工事価格	187,483,336 + 29,501,671 + 74,993				217,060,000	
消費税等相当額	$217,060,000 \times 10.00\%$				21,706,000	
請負工事費	217,060,000 + 21,706,000				238,766,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)床掘工事

番号：1

名称：グラブ床掘 砂質土質土砂 N値10～30未満 水深15m未満

1日当り (1326m³)

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 9.0m ³	日	1.00	2,273,607.00	2,273,607	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	298,187.00	298,187	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,571,794.00	12,858		
合 計	作業能力：1,326.00m ³			1,949.00	2,584,652		

番号：2

名称：グラブ床掘 砂質土質土砂 N値10～30未満 水深15～30m未満

1日当り (1312m³)

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 9.0m ³	日	1.00	2,273,607.00	2,273,607	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	298,187.00	298,187	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,571,794.00	12,858		
合 計	作業能力：1,312.00m ³			1,970.00	2,584,652		

番号：3

名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束 グラブ浚渫船 鋼D9m³×1船団

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 9.0m ³	日	0.50	995,080.00	497,540	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	0.50	175,700.00	87,850	供用	
合 計	作業能力：1.00式			585,390.00	585,390		

代価表・施工パッケージ

令和5年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)床掘工事

番号：4

名称：土運船運搬 土運船 鋼650m3積(密閉式)

1日当り (1325m³)

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	3.00	195,819.00	587,457	10H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	331,256.00	331,256	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	918,713.00	4,593		
合 計	作業能力：1,325.00m ³			696.00	923,306		

番号：5

名称：バックホウ揚土

1日当り (1325m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(バックホウ揚土)(排出ガス対策型)	山積1.9m ³ (平積1.4m ³)	日	0.92	123,820.00	113,914	6.30H / 8H	
バックホウ(バックホウ揚土)(排出ガス対策型)	山積1.9m ³ (平積1.4m ³)	日	0.92	123,820.00	113,914	6.30H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	227,828.00	1,139		
合 計	作業能力：1,325.00m ³			172.00	228,967		

番号：6

名称：積込(ルーズ)

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ)		m ³	1.00	241.6	241.6		
合 計	作業能力：1.00m ³			241.6	241.6		

番号：7

名称：土砂等運搬

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬		m ³	1.00	1,872	1,872		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,872	1,872		

代価表・施工パッケージ

令和5年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)床掘工事

番号：8

名称：回航費(1) グラブ浚渫船(スパッド式)鋼D 9m² 佐世保港～川内港 (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	2,147,500.00	2,147,500		
運転費		式	1.00	1,285,537.00	1,285,537		
損料		式	1.00	3,460,100.00	3,460,100		
回航保険料		式	1.00	128,693.00	128,693		
旅費等		式	1.00	58,384.00	58,384		
合 計	作業能力：1.00回			7,080,214.00	7,080,214		

番号：9

名称：回航費(2) 土運船(密閉式)鋼650m³積 佐世保港～川内港 (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	111,450.00	111,450		
運転費		式	1.00	416,313.00	416,313		
損料		式	1.00	518,640.00	518,640		
回航保険料		式	1.00	4,870.00	4,870		
旅費等		式	1.00	23,252.00	23,252		
合 計	作業能力：1.00回			1,074,525.00	1,074,525		

代価表・施工パッケージ

令和5年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)床掘工事

番号：10

名称：回航費(3) 土運船(密閉式)鋼650m³積 佐世保港～川内港(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	111,450.00	111,450		
運転費		式	1.00	416,313.00	416,313		
損料		式	1.00	518,640.00	518,640		
回航保険料		式	1.00	4,870.00	4,870		
旅費等		式	1.00	23,252.00	23,252		
合 計	作業能力：1.00回			1,074,525.00	1,074,525		

番号：11

名称：回航費(4) 土運船(密閉式)鋼650m³積 佐世保港～川内港(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	111,450.00	111,450		
運転費		式	1.00	416,313.00	416,313		
損料		式	1.00	518,640.00	518,640		
回航保険料		式	1.00	4,870.00	4,870		
旅費等		式	1.00	23,252.00	23,252		
合 計	作業能力：1.00回			1,074,525.00	1,074,525		

代価表・施工パッケージ

令和5年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)床掘工事

番号：12

名称：分解組立運搬(1) バックホウ 山積1.9m³/平積1.4m³

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	2.30	56,200.00	129,260	8H	
特殊作業員		人	4.50	27,090.00	121,905		
運搬費等率	特定項目の%	%	256.00	251,165.00	642,982		
合 計	作業能力：1.00式			894,147.00	894,147		

番号：13

名称：分解組立運搬(2) バックホウ 山積1.9m³/平積1.4m³

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	2.30	56,200.00	129,260	8H	
特殊作業員		人	4.50	27,090.00	121,905		
運搬費等率	特定項目の%	%	256.00	251,165.00	642,982		
合 計	作業能力：1.00式			894,147.00	894,147		

番号：14

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	1,236,000.00	1,236,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,236,000.00	1,236,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)床掘工事

番号：15

名称：汚濁防止枠損料等 20m×20m、H=17m

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	20×20m	式	1.00	1,435,000.00	1,435,000		
汚濁防止膜費用	20×20m H=17m	式	1.00	5,712,000.00	5,712,000		
合 計	作業能力：1.00式			7,147,000.00	7,147,000		

単価表一覧

令和5年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)床掘工事

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 9.0m3	日	2,273,607	8.00H / 10H	1	グラブ床掘	砂質土質土砂 N値10~30未満 水深15m未満
						2	グラブ床掘	砂質土質土砂 N値10~30未満 水深15~30m未満
2	引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	298,187	2.00H / 8H	1	グラブ床掘	砂質土質土砂 N値10~30未満 水深15m未満
						2	グラブ床掘	砂質土質土砂 N値10~30未満 水深15~30m未満
3	グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 9.0m3	日	995,080	供用	3	グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	グラブ浚渫船 鋼D9m3×1船団
4	引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	175,700	供用	3	グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	グラブ浚渫船 鋼D9m3×1船団
5	土運船(曳航)	鋼650m3積(密閉式)	日	195,819	10H	4	土運船運搬	土運船 鋼650m3積(密閉式)
6	引船	鋼D 1000PS型	日	331,256	4.00H / 10H	4	土運船運搬	土運船 鋼650m3積(密閉式)
7	バックホウ(バックホウ揚土)(排出ガス対策型)	山積1.9m3(平積1.4m3)	日	123,820	6.30H / 8H	5	バックホウ揚土	
						5	バックホウ揚土	
8	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	56,200	8H	12	分解組立運搬(1)	バックホウ 山積1.9m3/平積1.4m3
						13	分解組立運搬(2)	バックホウ 山積1.9m3/平積1.4m3

単価表

令和5年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)床掘工事

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	108.00	134,244		
船団長		人	1.43	30,560.00	43,700	$\beta=1.43$	
高級船員		人	2.86	30,560.00	87,401	$\beta=1.43$	
普通船員		人	7.15	24,680.00	176,462	$\beta=1.43$	
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	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					2,273,607		

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	108.00	29,592		
高級船員		人	2.40	30,560.00	73,344	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,680.00	29,616	$\beta=1.20$	
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	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					298,187		

単価表

令和5年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)床掘工事

単価表番号：3

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 供用

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長		人	1.00	30,560.00	30,560		
高級船員		人	2.00	30,560.00	61,120		
普通船員		人	5.00	24,680.00	123,400		
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 9.0m3	日	1.00	780,000.00	780,000		供用日
合 計					995,080		

単価表番号：4

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 供用

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高級船員		人	2.00	30,560.00	61,120		
普通船員		人	1.00	24,680.00	24,680		
損料(引船[鋼製])	D 1,200PS型	日	1.00	89,900.00	89,900		供用日
合 計					175,700		

単価表番号：5

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	24,680.00	70,584	$\beta=1.43$	
損料(土運船[密閉式])	650m3積	日	1.65	75,900.00	125,235	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					195,819		

単価表

令和5年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)床掘工事

単価表番号：6

単価表名称：引船 鋼D 1000PS型

1日当り 4.00H / 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	456.00	108.00	49,248		
高級船員		人	2.86	30,560.00	87,401	$\beta=1.43$	
普通船員		人	1.43	24,680.00	35,292	$\beta=1.43$	
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	時間	4.00	7,530.00	30,120		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	1.65	78,300.00	129,195	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					331,256		

単価表番号：7

単価表名称：バックホウ(バックホウ揚土)(排出ガス対策型) 山積1.9m3(平積1.4m3)

1日当り 6.30H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	214.00	148.00	31,672		
運転手(特殊)		人	1.00	28,140.00	28,140		
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)])	標準バケット容量 山積1.9m3/平積1.4m3	時間	6.30	3,600.00	22,680		運転時間
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)])	標準バケット容量 山積1.9m3/平積1.4m3	日	1.64	25,200.00	41,328		供用日
合 計					123,820		

単価表番号：8

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)(油圧伸縮ジブ型)25t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
賃料(ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ])	25t吊	日	1.00	56,200.00	56,200		
合 計					56,200		