

積 算 書
令和6年度

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(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 18-19-24-074

合併積算内訳表

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(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					139,101,603	
航路・泊地・船だまり					139,101,603	
浚渫工					78,195,290	
グラブ浚渫工					78,195,290	
グラブ浚渫(試行的取組)					78,195,290	
1-1 グラブ浚渫(能力補正型)(1)	砂質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	25,152.00	2,765	69,545,280	
1-2 グラブ浚渫(能力補正型)(2)	砂質土砂 N値10～30未満 水深15m未満	m ³	2,056.00	3,785	7,781,960	
1-3 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束(能力補正型)	グラブ浚渫船 鋼D15m3×1船団	式	1.00	868,050	868,050	
土捨工					60,906,313	
土運船運搬工					21,058,992	
土運船運搬(試行的取組)					21,058,992	
1-4 土運船運搬(能力現行型)	土運船 鋼1300m3積(密閉式)	m ³	27,208.00	774	21,058,992	
揚土土捨工					39,847,321	
瀬取り投入					38,526,528	
1-5 瀬取り投入		m ³	27,208.00	1,416	38,526,528	
排砂補助					1,320,793	
1-6 排砂補助		式	1.00	1,320,793	1,320,793	

合併積算内訳表

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上)					9,243,821	
共通仮設					9,243,821	
共通仮設費					9,243,821	
事業損失防止施設費					9,123,821	
水質汚濁防止膜					6,507,621	
1-7 汚濁防止膜資料	H=2, 5, 6, 7, 8m	式	1.00	2,850,140	2,850,140	
1-8 汚濁防止膜保守管理(垂下型)	H=5, 6, 7, 8m	式	1.00	226,947	226,947	
1-9 汚濁防止膜保守管理(自立型)	H=2m	式	1.00	68,074	68,074	
1-10 汚濁防止膜開閉作業		式	1.00	3,022,560	3,022,560	
1-11 汚濁防止膜撤去(垂下型)	H=5m	m	60.00	5,665	339,900	
水質汚濁防止枠					2,616,200	
1-12 汚濁防止枠損料等	20m×20m	式	1.00	1,565,600	1,565,600	
1-13 汚濁防止枠撤去		基	1.00	1,050,600	1,050,600	
技術管理費					120,000	
技術管理					120,000	
1-14 技術管理費		式	1.00	120,000	120,000	
直接測量費					3,977,373	

合併積算内訳表

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量業務					3,977,373	
マルチビーム測深					3,977,373	
マルチビーム測深					3,877,373	
測量準備					421,046	
2-1 測量準備(ICT)		式	1.00	181,244	181,244	
2-2 機材運搬(2往復当り)(1)	起工時	式	1.00	119,901	119,901	
2-3 機材運搬(2往復当り)(2)	竣工時	式	1.00	119,901	119,901	
水深測量					1,324,650	
2-4 艀装テスト(ICT)(1)	起工時	式	1.00	642,275	642,275	
2-5 艀装テスト(ICT)(2)	竣工時	式	1.00	642,275	642,275	
2-6 測深(ICT)(1)	起工時	k m 2	0.03	668,350	20,050	
2-7 測深(ICT)(2)	竣工時	k m 2	0.03	668,350	20,050	
成果					2,131,677	
2-8 起工時データ整理(ICT)		式	1.00	614,796	614,796	
2-9 竣工時データ整理(ICT)		式	1.00	1,516,881	1,516,881	
直接経費					100,000	
成果					100,000	

合併積算内訳表

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-10 業務成果品		式	1.00	100,000	100,000	
直接原価					267,285	
測量業務					267,285	
マルチビーム測深					267,285	
直接人件費					259,500	
成果					259,500	
3-1 3次元設計データ作成(ICT)		施設	1.00	259,500	259,500	
直接経費					7,785	
事務用品費					7,785	
3-2 事務用品費		式	1.00	7,785	7,785	

合併積算総括表

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(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					139,101,603	
間接工事費	21,872,626 + 34,046,049				55,918,675	
共通仮設費(計)	9,243,821 + 11,946,969 + 681,836				21,872,626	
共通仮設費(積上)					9,243,821	
共通仮設費(率)	148,225,424 × 8.06% ((5.00% × 1.28 + 1.50%) × 1.02)				11,946,969	
現場環境改善費	148,225,424 × 0.46%				681,836	
現場管理費	160,974,229 × 21.15% ((18.86% + 1.67%) × 1.03)				34,046,049	
工事原価	139,101,603 + 55,918,675				195,020,278	
一般管理費等	195,020,278 × 15.65% (15.65% × 1.00) - 8,959				30,511,714	
契約保証費	195,020,278 × 0.04%				78,008	
工事価格	195,020,278 + 30,511,714 + 78,008				225,610,000	
直接測量費					3,977,373	
諸経費	3,977,373 × 73.0% - 855				2,902,627	
測量作業費	3,977,373 + 2,902,627				6,880,000	
測量業務価格					6,880,000	
直接原価	259,500 + 7,785				267,285	
直接人件費					259,500	

合併積算総括表

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					7,785	
その他原価	$259,500 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				139,740	
業務原価	$267,285 + 139,740$				407,025	
一般管理費等	$407,025 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,207$				212,975	
業務価格	$407,025 + 212,975$				620,000	
合計価格	$225,610,000 + 6,880,000 + 620,000$				233,110,000	
消費税等相当額	$233,110,000 \times 10.00\%$				23,311,000	
請負工事費					256,421,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第2次)

番号：1-1

名称：グラブ浚渫(能力補正型)(1) 砂質土砂 N値10未満 水深15m未満

1日当り (1354m³)

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)(能力補正型)	鋼D 15.0m3	日	1.00	3,354,533.00	3,354,533	3.50H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	370,784.00	370,784	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,725,317.00	18,626		
合 計	作業能力：1,354.00m ³			2,765.00	3,743,943		

番号：1-2

名称：グラブ浚渫(能力補正型)(2) 砂質土砂 N値10～30未満 水深15m未満

1日当り (989m³)

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)(能力補正型)	鋼D 15.0m3	日	1.00	3,354,533.00	3,354,533	3.50H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	370,784.00	370,784	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,725,317.00	18,626		
合 計	作業能力：989.00m ³			3,785.00	3,743,943		

番号：1-3

名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束(能力補正型) グラブ浚渫船 鋼D15m3×1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)(能力補正型)	鋼D 15.0m3	日	0.50	1,523,680.00	761,840	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	0.50	212,420.00	106,210	供用	
合 計	作業能力：1.00式			868,050.00	868,050		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第2次)

番号：1-4
 名称：土運船運搬(能力現行型) 土運船 鋼1300m3積(密閉式) 1日当り (1317m3)

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1300m3積(密閉式)	日	2.00	260,160.00	520,320	8H	
引船	鋼D 2000PS型	日	1.00	494,723.00	494,723	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,015,043.00	5,075		
合 計	作業能力：1,317.00m3			774.00	1,020,118		

番号：1-5
 名称：瀬取り投入 1,317m3当り (1317m3)

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 200t吊	日	1.00	1,560,602.00	1,560,602	6.00H / 8H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 10t吊	日	1.00	295,407.00	295,407	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,856,009.00	9,280		
合 計	作業能力：1,317.00m3			1,416.00	1,865,289		

番号：1-6
 名称：排砂補助 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ブルドーザ(排出ガス対策型)(標準運転時間によらない場合)	11t級	日	21.00	62,582.00	1,314,222	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,314,222.00	6,571		
合 計	作業能力：1.00式			1,320,793.00	1,320,793		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第2次)

番号：1-7

名称：汚濁防止膜賃料 H=2, 5, 6, 7, 8m 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(標準部①)	(垂下型)固定式(#500、φ400 [連続]) H=5m	式	1.00	487,290.00	487,290		
汚濁防止膜賃料(標準部②)	(垂下型)固定式(#500、φ400 [連続]) H=6m	式	1.00	672,000.00	672,000		
汚濁防止膜賃料(標準部③)	(垂下型)固定式(#500、φ400 [連続]) H=7m	式	1.00	911,750.00	911,750		
汚濁防止膜賃料(開口部④)	(垂下型)固定式(#500、φ400 [連続]) H=8m	式	1.00	590,100.00	590,100		
汚濁防止膜賃料(開口部⑤)	(自立型)固定式(#300、φ300 [単独]) H=2m	式	1.00	189,000.00	189,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,850,140.00	2,850,140		

番号：1-8

名称：汚濁防止膜保守管理(垂下型) H=5, 6, 7, 8m 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	7.00	32,421.00	226,947		
合 計	作業能力：1.00式			226,947.00	226,947		

番号：1-9

名称：汚濁防止膜保守管理(自立型) H=2m 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	水中目視点検(作業船の有無を問わず) 100m未満	回	1.00	68,074.00	68,074		
合 計	作業能力：1.00式			68,074.00	68,074		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第2次)

番号：1-10

名称：汚濁防止膜開閉作業

1式当り

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	20.70	145,291.00	3,007,523	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,007,523.00	15,037		
合 計	作業能力：1.00式			3,022,560.00	3,022,560		

番号：1-11

名称：汚濁防止膜撤去(垂下型) H=5m

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	5,665.00	679,800		
合 計	作業能力：120.00m			5,665.00	679,800		

番号：1-12

名称：汚濁防止柵損料等 20m×20m

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	20m×20m	式	1.00	1,565,600.00	1,565,600		
合 計	作業能力：1.00式			1,565,600.00	1,565,600		

番号：1-13

名称：汚濁防止柵撤去

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵撤去	陸上クレーン込み(柵寸20×20m級)	基	1.00	1,050,600.00	1,050,600		
合 計	作業能力：1.00基			1,050,600.00	1,050,600		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第2次)

番号：1-14
名称：技術管理費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		工事	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

番号：2-1
名称：測量準備(ICT) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	179,450.00	1,794		
合 計	作業能力：1.00式			181,244.00	181,244		

番号：2-2
名称：機材運搬(2往復当り)(1) 起工時 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	2.00	33,457.00	66,914	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	118,714.00	1,187		
合 計	作業能力：1.00式			119,901.00	119,901		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第2次)

番号：2-3
 名称：機材運搬(2往復当り)(2) 竣工時 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	2.00	33,457.00	66,914	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	118,714.00	1,187		
合 計	作業能力：1.00式			119,901.00	119,901		

番号：2-4
 名称：艀装テスト(ICT)(1) 起工時 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,630.00	3,630	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	51,446.00	51,446	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	635,916.00	6,359		
合 計	作業能力：1.00式			642,275.00	642,275		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第2次)

番号：2-5

名称：艀装テスト(1CT)(2) 竣工時

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,630.00	3,630	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	51,446.00	51,446	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	635,916.00	6,359		
合 計	作業能力：1.00式			642,275.00	642,275		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第2次)

番号：2-6

名称：測深(1CT)(1) 起工時

1日当り (0.88km²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,630.00	3,630	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	51,446.00	51,446	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	576,616.00	11,532		
合 計	作業能力：0.88km ²			668,350.00	588,148		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第2次)

番号：2-7

名称：測深(ICT)(2) 竣工時

1日当り (0.88km²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,630.00	3,630	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	51,446.00	51,446	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	576,616.00	11,532		
合 計	作業能力：0.88km ²			668,350.00	588,148		

番号：2-8

名称：起工時データ整理(ICT)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.10	54,600.00	169,260		
測量技師		人	4.10	47,100.00	193,110		
測量技師補		人	6.20	36,900.00	228,780		
雑材料	全体の%	%	4.00	591,150.00	23,646		
合 計	作業能力：1.00式			614,796.00	614,796		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第2次)

番号：2-9
 名称：竣工時データ整理(ICT) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	5.10	54,600.00	278,460		
測量技師		人	14.40	47,100.00	678,240		
測量技師補		人	13.60	36,900.00	501,840		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,458,540.00	58,341		
合 計	作業能力：1.00式			1,516,881.00	1,516,881		

番号：2-10
 名称：業務成果品 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：3-1
 名称：3次元設計データ作成(ICT) 1施設当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00施設			259,500.00	259,500		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第2次)

番号：3-2
名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	7,785.00	7,785		
合 計	作業能力：1.00式			7,785.00	7,785		