

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

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3次)(変更)

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 18-19-24-075

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3次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					131,042,500 131,679,019	636,519
航路・泊地・船だまり					131,042,500 131,679,019	636,519
浚渫工					70,973,574 71,290,242	316,668
グラブ浚渫工					70,973,574 71,290,242	316,668
グラブ浚渫(試行的取組)					70,973,574 71,290,242	316,668
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	21,270.00 21,270.00	2,417 2,428	51,409,590 51,643,560	233,970
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	5,907.00 5,907.00	3,312 3,326	19,563,984 19,646,682	82,698
土捨工					60,068,926 60,388,777	319,851
土運船運搬工					20,790,405 20,953,467	163,062
土運船運搬(試行的取組)					20,790,405 20,953,467	163,062
1-3 土運船運搬(能力現行型)	土運船 鋼1300m ³ 積(密閉式)	m ³	27,177.00 27,177.00	765 771	20,790,405 20,953,467	163,062
揚土土捨工					39,278,521 39,435,310	156,789
瀬取り投入					38,020,623 38,156,508	135,885
1-4 瀬取り投入		m ³	27,177.00 27,177.00	1,399 1,404	38,020,623 38,156,508	135,885
排砂補助					1,257,898 1,278,802	20,904
1-5 排砂補助		式	1.00 1.00	1,257,898 1,278,802	1,257,898 1,278,802	20,904

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3次)(変更)

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)					7, 537, 696 7, 578, 536	40, 840
共通仮設					7, 537, 696 7, 578, 536	40, 840
共通仮設費					7, 537, 696 7, 578, 536	40, 840
事業損失防止施設費					7, 417, 696 7, 458, 536	40, 840
水質汚濁防止膜					6, 016, 896 6, 057, 736	40, 840
1-6 汚濁防止膜貢料	H=2, 5, 6, 7, 8m	式	1. 00	2, 743, 120	2, 743, 120	
1-7 汚濁防止膜保守管理(垂下型)	H=5, 6, 7, 8m	式	1. 00	226, 947	226, 947	
1-8 汚濁防止膜保守管理(自立型)	H=2m	式	1. 00	68, 074	68, 074	
1-9 汚濁防止膜開閉作業		式	1. 00 1. 00	2, 978, 755 3, 019, 595	2, 978, 755 3, 019, 595	40, 840
水質汚濁防止枠					1, 400, 800	
1-10 汚濁防止枠損料等	20m×20m	式	1. 00	1, 400, 800	1, 400, 800	
技術管理費					120, 000	
技術管理					120, 000	
1-11 技術管理費		式	1. 00	120, 000	120, 000	
直接測量費					3, 979, 657 5, 492, 267	1, 512, 610
測量業務					3, 979, 657 5, 492, 267	1, 512, 610

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3次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
マルチビーム測深					3,979,657 5,492,267	1,512,610
マルチビーム測深					3,879,657 5,362,267	1,482,610
測量準備					421,046 454,730	33,684
2-1 測量準備(ICT)		式	1.00 1.00	181,244 199,576	181,244 199,576	18,332
2-2 機材運搬(2往復当り)(1)	起工時	式	1.00 1.00	119,901 127,577	119,901 127,577	7,676
2-3 機材運搬(2往復当り)(2)	竣工時	式	1.00 1.00	119,901 127,577	119,901 127,577	7,676
水深測量					1,326,934 2,538,158	1,211,224
2-4 艏装テスト(ICT)(1)	起工時	式	1.00 1.00	642,275 663,969	642,275 663,969	21,694
2-5 艏装テスト(ICT)(2)	竣工時	式	1.00 1.00	642,275 663,969	642,275 663,969	21,694
2-6 測深(ICT)(1)	起工時	式	0.03 1.00	744,491 605,110	22,334 605,110	582,776
2-7 測深(ICT)(2)	竣工時	式	0.03 1.00	668,350 605,110	20,050 605,110	585,060
成果					2,131,677 2,369,379	237,702
2-8 起工時データ整理(ICT)		式	1.00 1.00	614,796 683,394	614,796 683,394	68,598
2-9 竣工時データ整理(ICT)		式	1.00 1.00	1,516,881 1,685,985	1,516,881 1,685,985	169,104
直接経費					100,000 130,000	30,000
成果					100,000 130,000	30,000

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3次)(変更)

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 1.00	100,000 130,000	100,000 130,000	30,000
直接原価					267,285 277,430	10,145
測量業務					267,285 277,430	10,145
マルチビーム測深					267,285 277,430	10,145
直接人件費					259,500 269,350	9,850
成果					259,500 269,350	9,850
3-1 3次元設計データ作成(ICT)		施設	1.00 1.00	259,500 269,350	259,500 269,350	9,850
直接経費					7,785 8,080	295
事務用品費					7,785 8,080	295
3-2 事務用品費		式	1.00 1.00	7,785 8,080	7,785 8,080	295

上段：原金額 下段：変更金額

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3次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
直接工事費					131,042,500 131,679,019	636,519
間接工事費	19,486,809 + 31,761,684 19,572,192 + 31,898,880				51,248,493 51,471,072	222,579
共通仮設費(計)	7,537,696 + 11,284,505 + 664,608 7,578,536 + 11,325,796 + 667,860				19,486,809 19,572,192	85,383
共通仮設費(積上)					7,537,696 7,578,536	40,840
共通仮設費(率)	138,460,196 × 8.15% ((5.07% × 1.28 + 1.50%) × 1.02) 139,137,555 × 8.14% ((5.06% × 1.28 + 1.50%) × 1.02)				11,284,505 11,325,796	41,291
現場環境改善費	138,460,196 × 0.48% 139,137,555 × 0.48%				664,608 667,860	3,252
現場管理費	150,529,309 × 21.10% ((18.96% + 1.53%) × 1.03) 151,251,211 × 21.09% ((18.95% + 1.53%) × 1.03)				31,761,684 31,898,880	137,196
工事原価	131,042,500 + 51,248,493 131,679,019 + 51,471,072				182,290,993 183,150,091	859,098
一般管理費等	182,290,993 × 15.80% (15.80% × 1.00) - 5,885 183,150,091 × 15.79% (15.79% × 1.00) - 2,406				28,796,091 28,916,993	120,902
契約保証費	182,290,993 × 0.04%				72,916	
工事価格	182,290,993 + 28,796,091 + 72,916 183,150,091 + 28,916,993 + 72,916				211,160,000 212,140,000	980,000
直接測量費					3,979,657 5,492,267	1,512,610
諸経費	3,979,657 × 73.0% - 4,806 5,492,267 × 78.3% - 2,712				2,900,343 4,297,733	1,397,390
測量作業費	3,979,657 + 2,900,343 5,492,267 + 4,297,733				6,880,000 9,790,000	2,910,000
測量業務価格					6,880,000 9,790,000	2,910,000
直接原価	259,500 + 7,785 269,350 + 8,080				267,285 277,430	10,145

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3次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費					259,500 269,350	9,850
直接経費					7,785 8,080	295
その他原価	259,500 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) 269,350 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%))				139,740 145,044	5,304
業務原価	267,285 + 139,740 277,430 + 145,044				407,025 422,474	15,449
一般管理費等	407,025 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 6,207 422,474 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 9,976				212,975 217,526	4,551
業務価格	407,025 + 212,975 422,474 + 217,526				620,000 640,000	20,000
合計価格	211,160,000 + 6,880,000 + 620,000 212,140,000 + 9,790,000 + 640,000				218,660,000 222,570,000	3,910,000
消費税等相当額	218,660,000 × 10.00% 222,570,000 × 10.00%				21,866,000 22,257,000	391,000
請負工事費					240,526,000 244,827,000	4,301,000

上段：原金額 下段：変更金額

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3次)(変更)

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 (1548m³)

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 15.0m ³	日	1.00	3,366,280.00	3,366,280	4.00H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	373,904.00	373,904	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,740,184.00	18,700		
合 計	作業能力 : 1,548.00m ³			2,428.00	3,758,884		

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 (1130m³)

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 15.0m ³	日	1.00	3,366,280.00	3,366,280	4.00H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	373,904.00	373,904	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,740,184.00	18,700		
合 計	作業能力 : 1,130.00m ³			3,326.00	3,758,884		

番号 : 1-3

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 (1333m³)

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1300m ³ 積(密閉式)	日	2.00	261,888.00	523,776	8H	
引船	鋼D 2000PS型	日	1.00	498,971.00	498,971	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,022,747.00	5,113		
合 計	作業能力 : 1,333.00m ³			771.00	1,027,860		

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3次)(変更)

番号 : 1-4

名称 : 濱取り投入

1,333m³ 当り (1333m³)

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	1,568,042.00	1,568,042	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	1,863,449.00	9,317		
合 計	作業能力 : 1,333.00m ³			1,404.00	1,872,766		

番号 : 1-5

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	20.00	63,622.00	1,272,440	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,272,440.00	6,362		
合 計	作業能力 : 1.00式			1,278,802.00	1,278,802		

番号 : 1-9

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	20.40	147,283.00	3,004,573	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,004,573.00	15,022		
合 計	作業能力 : 1.00式			3,019,595.00	3,019,595		

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3次)(変更)

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.50	52,300.00	78,450		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	197,600.00	1,976		
合 計	作業能力 : 1.00式			199,576.00	199,576		

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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	2.00	34,457.00	68,914	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	126,314.00	1,263		
合 計	作業能力 : 1.00式			127,577.00	127,577		

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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	2.00	34,457.00	68,914	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	126,314.00	1,263		
合 計	作業能力 : 1.00式			127,577.00	127,577		

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3次)(変更)

番号 : 2-4

名称 : 艤装テスト(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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.50	52,300.00	78,450		
測量技師補		人	1.50	41,100.00	61,650		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	52,526.00	52,526	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	657,396.00	6,573		
合 計	作業能力 : 1.00式			663,969.00	663,969		

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3次)(変更)

番号 : 2-5

名称 : 艦装テスト(ICT) (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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.50	52,300.00	78,450		
測量技師補		人	1.50	41,100.00	61,650		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	52,526.00	52,526	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	657,396.00	6,573		
合 計	作業能力 : 1.00式			663,969.00	663,969		

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3次)(変更)

番号 : 2-6

名称 : 測深(CTC) (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	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	52,526.00	52,526	8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
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	593,246.00	11,864		
合 計	作業能力 : 1.00式			605,110.00	605,110		

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3次)(変更)

番号 : 2-7

名称 : 測深(ICT) (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	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	52,526.00	52,526	8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
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	593,246.00	11,864		
合 計	作業能力 : 1.00式			605,110.00	605,110		

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	60,600.00	187,860		
測量技師		人	4.10	52,300.00	214,430		
測量技師補		人	6.20	41,100.00	254,820		
雑材料	全体の%	%	4.00	657,110.00	26,284		
合 計	作業能力 : 1.00式			683,394.00	683,394		

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3次)(変更)

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	60,600.00	309,060		
測量技師		人	14.40	52,300.00	753,120		
測量技師補		人	13.60	41,100.00	558,960		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,621,140.00	64,845		
合 計	作業能力 : 1.00式			1,685,985.00	1,685,985		

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	130,000.00	130,000		
合 計	作業能力 : 1.00式			130,000.00	130,000		

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	1.50	48,500.00	72,750		
技師(C)		人	1.00	40,300.00	40,300		
合 計	作業能力 : 1.00施設			269,350.00	269,350		

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3次)(変更)

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	8,080.00	8,080		
合 計	作業能力 : 1.00式			8,080.00	8,080		