

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度唐津港モニタリング調査

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 測量設計費

積 算 番 号 18-15-24-007

積算内訳表

令和6年度唐津港モニタリング調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,437,677	
測量・調査等業務					3,586,260	
調査業務					3,586,260	
調査準備					232,603	
調査準備					232,603	
1 調査準備		式	1.00	232,603	232,603	
深浅測量					3,353,657	
測量準備					226,478	
2 機材運搬(1)		式	1.00	113,239	113,239	
3 機材運搬(2)		式	1.00	113,239	113,239	
水深測量					3,127,179	
4 艀装テスト(1)		式	1.00	674,179	674,179	
5 艀装テスト(2)		式	1.00	674,179	674,179	
6 マルチビーム測深(1)		k m 2	0.13	385,321	50,091	
7 マルチビーム測深(2)		k m 2	0.64	488,478	312,625	
8 報告書作成(深浅測量)		式	1.00	1,416,105	1,416,105	
水域環境調査業務					4,851,417	
水域環境調査					4,851,417	

積算内訳表

令和6年度唐津港モニタリング調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水質調査					690,321	
水質調査					370,442	
9 水質調査(1)		地点	4.00	54,637	218,548	
10 水質調査(2)		地点	1.00	151,894	151,894	
底質調査					208,454	
11 採泥		地点	2.00	60,565	121,130	
12 試料運搬		式	1.00	87,324	87,324	
分析					111,425	
13 分析試験		式	1.00	111,425	111,425	
魚類蛸集状況調査					3,175,288	
魚類蛸集状況調査					3,175,288	
14 ROV調査		地点	4.00	299,057	1,196,228	
15 計量魚群探知機調査		回	2.00	989,530	1,979,060	
報告書作成					526,936	
成果					526,936	
16 報告書作成（水質調査）		式	1.00	126,290	126,290	
17 報告書作成（底質調査）		式	1.00	80,072	80,072	
18 報告書作成（魚類蛸集状況調査）		式	1.00	320,574	320,574	

積算内訳表

令和6年度唐津港モニタリング調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
協議・報告					262,500	
協議・報告					262,500	
19 事前協議		回	1.00	96,600	96,600	
20 中間報告		回	1.00	96,600	96,600	
21 最終報告		回	1.00	69,300	69,300	
直接経費					196,372	
旅費					15,372	
22 旅費		式	1.00	15,372	15,372	
その他					90,000	
23 施工実態調査費	モニタリング調査2工種	式	1.00	90,000	90,000	
成果					91,000	
24 業務成果品		式	1.00	91,000	91,000	

総括表

令和6年度唐津港モニタリング調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					7,910,741	
諸経費	$7,799,316 \times 68.0\% - 4,275$				5,299,259	
測量作業費	$7,910,741 + 5,299,259$				13,210,000	
直接原価	$521,720 + 5,216$				526,936	
直接人件費					521,720	
直接経費					5,216	
その他原価	$521,720 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				280,946	
業務原価	$526,936 + 280,946$				807,882	
一般管理費等	$807,882 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,926$				432,118	
測量調査費	$807,882 + 432,118$				1,240,000	
測量業務価格	$13,210,000 + 1,240,000$				14,450,000	
消費税等相当額	$14,450,000 \times 10.00\%$				1,445,000	
測量業務費	$14,450,000 + 1,445,000$				15,895,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度唐津港モニタリング調査

番号：1

名称：調査準備

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	1.50	54,600.00	81,900		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
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	230,300.00	2,303		
合 計	作業能力：1.00式			232,603.00	232,603		

番号：2

名称：機材運搬(1)

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	30,159.00	60,318	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	112,118.00	1,121		
合 計	作業能力：1.00式			113,239.00	113,239		

番号：3

名称：機材運搬(2)

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	30,159.00	60,318	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	112,118.00	1,121		
合 計	作業能力：1.00式			113,239.00	113,239		

代価表・施工パッケージ

令和6年度唐津港モニタリング調査

番号：4

名称：艀装テスト(1)

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	3,560.00	3,560	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	83,104.00	83,104	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	667,504.00	6,675		
合 計	作業能力：1.00式			674,179.00	674,179		

代価表・施工パッケージ

令和6年度唐津港モニタリング調査

番号：5

名称：艀装テスト(2)

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	3,560.00	3,560	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	83,104.00	83,104	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	667,504.00	6,675		
合 計	作業能力：1.00式			674,179.00	674,179		

代価表・施工パッケージ

令和6年度唐津港モニタリング調査

番号：6

名称：マルチビーム測深(1)

1日当り (1.61km²)

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	3,560.00	3,560	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,104.00	83,104	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	608,204.00	12,164		
合 計	作業能力：1.61km ²			385,321.00	620,368		

代価表・施工パッケージ

令和6年度唐津港モニタリング調査

番号：7

名称：マルチビーム測深(2)

1日当り (1.27km²)

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	3,560.00	3,560	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,104.00	83,104	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	608,204.00	12,164		
合 計	作業能力：1.27km ²			488,478.00	620,368		

番号：8

名称：報告書作成（深浅測量）

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	4.50	54,600.00	245,700		
測量技師		人	13.90	47,100.00	654,690		
測量技師補		人	12.50	36,900.00	461,250		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,361,640.00	54,465		
合 計	作業能力：1.00式			1,416,105.00	1,416,105		

代価表・施工パッケージ

令和6年度唐津港モニタリング調査

番号：9

名称：水質調査(1)

1日当り（4.8地点）

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	3,560.00	3,560	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	83,104.00	83,104	8H	
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	2.00	34,600.00	69,200		
多項目水質計		日	1.65	12,000.00	19,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	259,664.00	2,596		
合 計	作業能力：4.80地点			54,637.00	262,260		

番号：10

名称：水質調査(2)

1日当り（1地点）

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	3,560.00	3,560	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	83,104.00	83,104	8H	
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	労務費の%	%	10.00	59,300.00	5,930		
合 計	作業能力：1.00地点			151,894.00	151,894		

代価表・施工パッケージ

令和6年度唐津港モニタリング調査

番号：11

名称：採泥

1日当り（4地点）

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	3,560.00	3,560	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	83,104.00	83,104	8H	
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	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	239,864.00	2,398		
合 計	作業能力：4.00地点			60,565.00	242,262		

番号：12

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	6,762.00	13,524	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			87,324.00	87,324		

番号：13

名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験		式	1.00	111,425.00	111,425		
合 計	作業能力：1.00式			111,425.00	111,425		

代価表・施工パッケージ

令和6年度唐津港モニタリング調査

番号：14

名称：ROV調査

1日当り（1地点）

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	3,560.00	3,560	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	83,104.00	83,104	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	1.00	34,600.00	34,600		
水中ドローン		日	1.00	33,330.00	33,330		
雑材料	全体の%	%	2.00	293,194.00	5,863		
合 計	作業能力：1.00地点			299,057.00	299,057		

代価表・施工パッケージ

令和6年度唐津港モニタリング調査

番号：15

名称：計量魚群探知機調査

1回当り

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	2.00	3,560.00	7,120	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.00	83,104.00	166,208	8H	
測量主任技師		人	2.00	54,600.00	109,200		
測量技師		人	2.50	47,100.00	117,750		
測量技師補		人	2.50	36,900.00	92,250		
測量助手		人	1.50	34,600.00	51,900		
計量魚群探知機		日	2.00	187,110.00	374,220		
GNSS		日	2.00	25,740.00	51,480		
雑材料	全体の%	%	2.00	970,128.00	19,402		
合 計	作業能力：1.00回			989,530.00	989,530		

番号：16

名称：報告書作成（水質調査）

1式当り

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	0.60	64,800.00	38,880		
技師（B）		人	0.90	47,200.00	42,480		
技術員		人	1.30	33,600.00	43,680		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	125,040.00	1,250		
合 計	作業能力：1.00式			126,290.00	126,290		

代価表・施工パッケージ

令和6年度唐津港モニタリング調査

番号：17

名称：報告書作成（底質調査）

1式当り

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	0.60	64,800.00	38,880		
技師（B）		人	0.50	47,200.00	23,600		
技術員		人	0.50	33,600.00	16,800		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	79,280.00	792		
合 計	作業能力：1.00式			80,072.00	80,072		

番号：18

名称：報告書作成（魚類蛸集状況調査）

1式当り

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	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師（C）		人	1.50	38,400.00	57,600		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	317,400.00	3,174		
合 計	作業能力：1.00式			320,574.00	320,574		

代価表・施工パッケージ

令和6年度唐津港モニタリング調査

番号：19

名称：事前協議

1回当り

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	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			96,600.00	96,600		

番号：20

名称：中間報告

1回当り

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	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			96,600.00	96,600		

番号：21

名称：最終報告

1回当り

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	0.50	54,600.00	27,300		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			69,300.00	69,300		

代価表・施工パッケージ

令和6年度唐津港モニタリング調査

番号：22

名称：旅費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	15,372.00	15,372		
合 計	作業能力：1.00式			15,372.00	15,372		

番号：23

名称：施工実態調査費 モニタリング調査2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
施工実態調査費	モニタリング調査2工種	式	1.00	90,000.00	90,000		
合 計	作業能力：1.00式			90,000.00	90,000		

番号：24

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	91,000.00	91,000		
合 計	作業能力：1.00式			91,000.00	91,000		