

総括表

令和5年度 両津港 地形測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,371,659	
諸経費	$8,371,659 \times 67.4\% - 4,157$				5,638,341	
測量作業費	$8,371,659 + 5,638,341$				14,010,000	
測量業務価格					14,010,000	
消費税等相当額	$14,010,000 \times 10.00\%$				1,401,000	
測量業務費	$14,010,000 + 1,401,000$				15,411,000	

積算内訳表

令和5年度 両津港 地形測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,371,659	
測量業務					8,371,659	
地形測量					8,371,659	
深淺測量					3,562,170	
測量準備					517,885	
1 測量準備	マルチビーム測深	式	1.00	321,887	321,887	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	195,998	195,998	
水深測量					1,640,473	
3 艀装テスト	マルチビーム測深	式	1.00	654,072	654,072	
4 マルチビーム測深(港外)		km <sup>2</sup>	0.96	1,027,502	986,401	
成果					1,403,812	
5 報告書作成	マルチビーム測深	式	1.00	1,403,812	1,403,812	
三次元点群測量					3,595,616	
三次元点群測量					3,595,616	
6 踏査	陸上	式	1.00	13,407	13,407	
7 作業計画		業務	1.00	55,220	55,220	
8 UAV写真点群測量		km <sup>2</sup>	0.18	14,630,200	2,633,436	

積算内訳表

令和5年度 両津港 地形測量

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 機械経費等		式	1.00	705,900	705,900	
10 精度管理費		式	1.00	187,653	187,653	
潜水士調査					803,873	
点検準備					249,434	
11 諸準備		式	1.00	246,568	246,568	
12 機材運搬		式	1.00	2,866	2,866	
潜水士調査					554,439	
13 ケブルルート調査		ヶ所	1.00	305,878	305,878	
14 架台設置位置調査		ヶ所	1.00	209,020	209,020	
15 測量・設標		地点	1.00	39,541	39,541	
直接経費					242,000	
成果					200,000	
16 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
施工実態調査					42,000	
17 施工調査費		式	1.00	42,000	42,000	
協議・報告					168,000	
協議・報告					168,000	

積算内訳表

令和5年度 両津港 地形測量

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
18 事前協議		回	1.00	73,000	73,000	
19 中間報告		回	1.00	47,500	47,500	
20 最終報告		回	1.00	47,500	47,500	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 両津港 地形測量

番号：1

名称：測量準備 マルチビーム測深

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	2.00	51,000.00	102,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	318,700.00	3,187		
合 計	作業能力：1.00式			321,887.00	321,887		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り)

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	2.00	28,666.00	57,332	4.70H / 8H	
自動車航送運賃		式	1.00	82,726.00	82,726		
雑材料	全体の%	%	1.00	194,058.00	1,940		
合 計	作業能力：1.00式			195,998.00	195,998		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 両津港 地形測量

番号：3

名称：艀装テスト マルチビーム測深

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	3,455.00	3,455	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	79,667.00	79,667	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	647,597.00	6,475		
合 計	作業能力：1.00式			654,072.00	654,072		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 両津港 地形測量

番号：4

名称：マルチビーム測深（港外）

1日当り（0.69km<sup>2</sup>）

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	3,455.00	3,455.00	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	94,196.00	94,196.00	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000.00		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000.00		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300.00		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100.00		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	31,775.00	31,775.00		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	420,250.00	420,250.00		
雑材料	全体の%	%	2.00	695,076.00	13,901.00		
合 計	作業能力：0.69km <sup>2</sup>				1,027,502.00	708,977.00	

番号：5

名称：報告書作成 マルチビーム測深

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	4.60	51,000.00	234,600.00		
測量技師		人	14.90	44,000.00	655,600.00		
測量技師補		人	13.40	34,300.00	459,620.00		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,349,820.00	53,992.00		
合 計	作業能力：1.00式				1,403,812.00	1,403,812.00	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 両津港 地形測量

番号：6

名称：踏査 陸上

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	0.10	3,455.00	345	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	0.10	51,000.00	5,100		
測量技師		人	0.10	44,000.00	4,400		
測量技師補		人	0.10	34,300.00	3,430		
雑材料	全体の%	%	1.00	13,275.00	132		
合 計	作業能力：1.00式			13,407.00	13,407		

番号：7

名称：作業計画

1業務当り

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	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.30	44,000.00	13,200		
測量技師補		人	0.20	34,300.00	6,860		
測量助手		人	0.30	32,200.00	9,660		
合 計	作業能力：1.00業務			55,220.00	55,220		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 両津港 地形測量

番号：8

名称：UAV写真点群測量

0.1km<sup>2</sup>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	3.70	51,000.00	188,700		
測量技師		人	13.90	44,000.00	611,600		
測量技師補		人	10.80	34,300.00	370,440		
測量助手		人	7.40	32,200.00	238,280		
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
合 計	作業能力：0.10km <sup>2</sup>			14,630,200.00	1,463,020		

番号：9

名称：機械経費等

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械経費等		式	1.00	705,900.00	705,900		
合 計	作業能力：1.00式			705,900.00	705,900		

番号：10

名称：精度管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
精度管理費		式	1.00	187,653.00	187,653		
合 計	作業能力：1.00式			187,653.00	187,653		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 両津港 地形測量

番号：11  
 名称：諸準備 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.50	94,196.00	235,490	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	2.50	3,455.00	8,637	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	244,127.00	2,441		
合 計	作業能力：1.00式			246,568.00	246,568		

番号：12  
 名称：機材運搬 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
トラック	2t積	日	0.10	28,666.00	2,866	4.70H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			2,866.00	2,866		

番号：13  
 名称：ケーブルルート調査 1ヶ所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士(ダイバー)	30m以上40m未満	人	2.00	62,100.00	124,200		
潜水士補助員(ダイバー)	30m以上40m未満	人	2.00	62,100.00	124,200		
上廻り員		人	0.50	30,600.00	15,300		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
雑材料	全体の%	%	1.00	302,850.00	3,028		
合 計	作業能力：1.00ヶ所			305,878.00	305,878		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 両津港 地形測量

番号：14  
 名称：架台設置位置調査 1ヶ所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士(ダイバー)	30m以上40m未満	人	1.00	62,100.00	62,100		
潜水士補助員(ダイバー)	30m以上40m未満	人	1.00	62,100.00	62,100		
上廻り員		人	0.50	30,600.00	15,300		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
雑材料	全体の%	%	17.00	178,650.00	30,370		
合 計	作業能力：1.00ヶ所			209,020.00	209,020		

番号：15  
 名称：測量・設標 1地点当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
雑材料	全体の%	%	1.00	39,150.00	391		
合 計	作業能力：1.00地点			39,541.00	39,541		

番号：16  
 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	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 両津港 地形測量

番号：17  
 名称：施工調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

番号：18  
 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	51,000.00	51,000		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00回			73,000.00	73,000		

番号：19  
 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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00回			47,500.00	47,500		

番号：20  
 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	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00回			47,500.00	47,500		