

総括表

令和5年度 直江津港深淺測量及び構造物調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,457,471	
諸経費	$6,457,471 \times 69.3\% - 2,498$				4,472,529	
測量作業費	$6,457,471 + 4,472,529$				10,930,000	
測量業務価格					10,930,000	
消費税等相当額	$10,930,000 \times 10.00\%$				1,093,000	
測量業務費	$10,930,000 + 1,093,000$				12,023,000	

積算内訳表

令和5年度 直江津港深淺測量及び構造物調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,457,471	
測量業務					6,457,471	
深淺測量					6,457,471	
深淺測量					3,751,351	
測量準備					405,278	
1 測量準備		式	1.00	321,887	321,887	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	83,391	83,391	
水深測量					1,654,877	
3 艀装テスト	マルチビーム	式	1.00	653,751	653,751	
4 マルチビーム測深(港外)		km ²	0.26	621,625	161,622	
5 マルチビーム測深(港内)		km ²	0.23	564,363	129,803	
6 マルチビーム測深(港内)	航路・泊地	km ²	1.14	622,545	709,701	
成果					1,691,196	
7 報告書作成	マルチビーム	式	1.00	1,691,196	1,691,196	
構造物調査					2,378,120	
踏査					92,734	
8 踏査	陸上	式	1.00	92,734	92,734	

積算内訳表

令和5年度 直江津港深淺測量及び構造物調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水準測量					147,585	
9 水準測量 (4級)		km	3.60	40,996	147,585	
三次元点群測量					1,104,927	
10 作業計画		業務	1.00	55,220	55,220	
11 UAV写真測量		km ²	0.05	14,630,200	731,510	
12 機械経費等		式	1.00	263,250	263,250	
13 精度管理費		式	1.00	54,947	54,947	
上部工上面外観調査					254,330	
14 上部工上面外観調査		km	2.50	101,732	254,330	
上部工水準測量					213,942	
15 上部工水準測量 (3級)		km	3.70	53,152	196,662	
16 精度管理費		式	1.00	17,280	17,280	
ケーソン・上部工側面外観調査					564,602	
17 ケーソン・上部工側面外観調査 (港外)		地点	26.00	15,997	415,922	
18 ケーソン・上部工側面外観調査 (港内)		地点	10.00	14,868	148,680	
直接経費					160,000	
成果					160,000	

積算内訳表

令和5年度 直江津港深淺測量及び構造物調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
19 業務成果品		式	1.00	160,000	160,000	
協議・報告					168,000	
協議・報告					168,000	
20 事前協議		回	1.00	73,000	73,000	
21 中間報告		回	1.00	47,500	47,500	
22 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 直江津港深淺測量及び構造物調査

番号：1

名称：測量準備

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	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	1.00	28,566.00	28,566	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	82,566.00	825		
合 計	作業能力：1.00式			83,391.00	83,391		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 直江津港深淺測量及び構造物調査

番号：3

名称：艦装テスト マルチビーム

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	3,425.00	3,425.00	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000.00		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000.00		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450.00		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200.00		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	79,379.00	79,379.00	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575.00		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250.00		
雑材料	全体の%	%	1.00	647,279.00	6,472.00		
合 計	作業能力：1.00式			653,751.00	653,751.00		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 直江津港深淺測量及び構造物調査

番号：4
 名称：マルチビーム測深(港外) 1日当り (1.14km²)

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	3,425.00	3,425	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	93,908.00	93,908	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	31,775.00	31,775		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	420,250.00	420,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	694,758.00	13,895		
合 計	作業能力：1.14km ²			621,625.00	708,653		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 直江津港深淺測量及び構造物調査

番号：5

名称：マルチビーム測深(港内)

1日当り (1.07 km²)

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	3,425.00	3,425	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	79,379.00	79,379	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
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%	%	2.00	592,029.00	11,840		
合 計	作業能力：1.07 km ²			564,363.00	603,869		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 直江津港深淺測量及び構造物調査

番号：6

名称：マルチビーム測深(港内) 航路・泊地

1日当り (0.97km²)

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	3,425.00	3,425	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	79,379.00	79,379	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
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%	%	2.00	592,029.00	11,840		
合 計	作業能力：0.97km ²			622,545.00	603,869		

番号：7

名称：報告書作成 マルチビーム

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	5.00	51,000.00	255,000		
測量技師		人	18.30	44,000.00	805,200		
測量技師補		人	16.50	34,300.00	565,950		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,626,150.00	65,046		
合 計	作業能力：1.00式			1,691,196.00	1,691,196		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 直江津港深淺測量及び構造物調査

番号：8

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	0.40	3,425.00	1,370.00	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	77,453.00	38,726.50	8H	
測量主任技師		人	0.40	51,000.00	20,400.00		
測量技師		人	0.40	44,000.00	17,600.00		
測量技師補		人	0.40	34,300.00	13,720.00		
雑材料	全体の%	%	1.00	91,816.00	9,181.60		
合 計	作業能力：1.00式			92,734.00	92,734.00		

番号：9

名称：水準測量（4級）

1日当り（3.6km）

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	3,425.00	3,425.00	2.00H / 8H	
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	2.00	32,200.00	64,400.00		
雑材料	全体の%	%	1.00	146,125.00	14,612.50		
合 計	作業能力：3.60km			40,996.00	147,586.00		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 直江津港深淺測量及び構造物調査

番号：10
 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		

番号：11
 名称：UAV写真測量

0.1km²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 ²			14,630,200.00	1,463,020		

番号：12
 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	263,250.00	263,250		
合 計	作業能力：1.00式			263,250.00	263,250		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 直江津港深淺測量及び構造物調査

番号：13
 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	54,947.00	54,947		
合 計	作業能力：1.00式			54,947.00	54,947		

番号：14
 名称：上部工上面外観調査

1日当り (1.9km)

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	3,425.00	3,425	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,453.00	77,453	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	191,378.00	1,913		
合 計	作業能力：1.90km			101,732.00	193,291		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 直江津港深淺測量及び構造物調査

番号：15

名称：上部工水準測量（3級）

5km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	0.20	51,000.00	10,200		
測量技師		人	2.10	44,000.00	92,400		
測量技師補		人	2.10	34,300.00	72,030		
測量助手		人	2.40	32,200.00	77,280		
機械経費	労務費の%	%	3.00	251,910.00	7,557		
通信運搬費	労務費の%	%	1.00	251,910.00	2,519		
雑材料	全体の%	%	1.50	251,910.00	3,778		
合 計	作業能力：5.00km			53,152.00	265,764		

番号：16

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	17,280.00	17,280		
合 計	作業能力：1.00式			17,280.00	17,280		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 直江津港深淺測量及び構造物調査

番号：17

名称：ケーソン・上部工側面外観調査（港外）

1日当り（13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	3,425.00	3,425	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	91,980.00	91,980	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	205,905.00	2,059		
合 計	作業能力：13.00地点			15,997.00	207,964		

番号：18

名称：ケーソン・上部工側面外観調査（港内）

1日当り（13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	3,425.00	3,425	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,453.00	77,453	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	191,378.00	1,913		
合 計	作業能力：13.00地点			14,868.00	193,291		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 直江津港深淺測量及び構造物調査

番号：19
 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	160,000.00	160,000		
合計	作業能力：1.00式			160,000.00	160,000		

番号：20
 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：21
 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：22
 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		