

総括表

令和5年度 新潟港地形測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,928,513	
諸経費	$6,928,513 \times 68.8\% = 5,329$				4,761,487	
測量作業費	$6,928,513 + 4,761,487$				11,690,000	
測量業務価格					11,690,000	
消費税等相当額	$11,690,000 \times 10.00\%$				1,169,000	
測量業務費	$11,690,000 + 1,169,000$				12,859,000	

積算内訳表

令和5年度 新潟港地形測量

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費					6,928,513	
測量業務					6,928,513	
地形測量					6,928,513	
航空レーザ測深					4,373,500	
航空レーザ測深					4,373,500	
1 全体計画			1.30	80,711	104,924	
2 測探レーザ計測（運航・計測）		km2	1.00	1,450,181	1,450,181	
3 撮影良否・POS処理		業務	1.30	132,316	172,010	
4 調整点の設置		km2	4.00	51,247	204,988	
5 点群データ及びオリジナルデータ作成		箇所	1.30	230,858	300,115	
6 グラウンドデータ作成		km2	1.30	529,820	688,766	
7 グリッド（標高）データ作成		km2	1.30	266,445	346,378	
8 等高線データ作成		km2	1.30	405,051	526,566	
9 成果データファイル作成		km2	1.30	445,825	579,572	
三次元点群測量		km2			2,217,013	
UAVレーザ測深					2,217,013	
10 踏査		式	1.00	67,025	67,025	

積算内訳表

令和5年度 新潟港地形測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 作業計画		業務	1.00	149,457	149,457	
12 調整点及び検証点の設置		km ²	0.11	2,016,940	221,863	
13 UAVレーザー測深		km ²	0.11	7,226,700	794,937	
14 点群編集		km ²	0.11	4,123,740	453,611	
15 三次元点群データファイルの作成		km ²	0.11	2,409,640	265,060	
16 数値地形図データファイルの作成		km ²	0.11	2,409,640	265,060	
直接経費					170,000	
成果					170,000	
17 業務成果品		式	1.00	170,000	170,000	
協議・報告					168,000	
協議・報告					168,000	
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 新潟港地形測量

番号：1
 名称：全体計画

10km2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	7.00	44,000.00	308,000		
測量技師補		人	7.00	34,300.00	240,100		
機械経費	直接人件費の%	%	0.50	803,100.00	4,015		
合 計	作業能力：10.00km2			80,711.00	807,115		

番号：2
 名称：測探レーザ計測（運航・計測）

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
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
操縦士		人	2.00	53,600.00	107,200		
整備士		人	2.00	40,400.00	80,800		
撮影士		人	2.00	41,600.00	83,200		
機械経費	直接人件費の%	%	226.20	427,800.00	967,683		
通信運搬費	直接人件費の%	%	1.50	427,800.00	6,417		
材料費	直接人件費の%	%	1.50	427,800.00	6,417		
精度管理費	直接人件費+機械経費の%	%	3.00	1,395,483.00	41,864		
合 計	作業能力：1.00業務			1,450,181.00	1,450,181		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 新潟港地形測量

番号：3
 名称：撮影良否・POS処理

10km2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	12.00	44,000.00	528,000		
測量技師補		人	14.00	34,300.00	480,200		
機械経費	直接人件費の%	%	8.00	1,008,200.00	80,656		
材料費	直接人件費の%	%	20.00	1,008,200.00	201,640		
精度管理費	直接人件費+機械経費の%	%	3.00	1,088,856.00	32,665		
合 計	作業能力：10.00km2			132,316.00	1,323,161		

番号：4
 名称：調整点の設置

10箇所当り

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	5.00	34,300.00	171,500		
測量助手		人	7.50	32,200.00	241,500		
機械経費	直接人件費の%	%	19.50	413,000.00	80,535		
材料費	直接人件費の%	%	1.00	413,000.00	4,130		
精度管理費	直接人件費+機械経費の%	%	3.00	493,535.00	14,806		
合 計	作業能力：10.00箇所			51,247.00	512,471		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 新潟港地形測量

番号：5

名称：点群データ及びオリジナルデータ作成

10km2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	18.00	44,000.00	792,000		
測量技師補		人	33.00	34,300.00	1,131,900		
機械経費	直接人件費の%	%	16.50	1,923,900.00	317,443		
精度管理費	直接人件費+機械経費の%	%	3.00	2,241,343.00	67,240		
合 計	作業能力：10.00km2			230,858.00	2,308,583		

番号：6

名称：グラウンドデータ作成

10km2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	25.00	44,000.00	1,100,000		
測量技師補		人	55.00	34,300.00	1,886,500		
測量助手		人	45.00	32,200.00	1,449,000		
機械経費	直接人件費の%	%	15.00	4,435,500.00	665,325		
材料費	直接人件費の%	%	1.00	4,435,500.00	44,355		
精度管理費	直接人件費+機械経費の%	%	3.00	5,100,825.00	153,024		
合 計	作業能力：10.00km2			529,820.00	5,298,204		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 新潟港地形測量

番号：7

名称：グリッド（標高）データ作成

10km2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	22.00	44,000.00	968,000		
測量技師補		人	45.00	34,300.00	1,543,500		
機械経費	直接人件費の%	%	3.00	2,511,500.00	75,345		
精度管理費	直接人件費+機械経費の%	%	3.00	2,586,845.00	77,605		
合 計	作業能力：10.00km2			266,445.00	2,664,450		

番号：8

名称：等高線データ作成

10km2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	40.00	44,000.00	1,760,000		
測量技師補		人	60.00	34,300.00	2,058,000		
機械経費	直接人件費の%	%	3.00	3,818,000.00	114,540		
精度管理費	直接人件費+機械経費の%	%	3.00	3,932,540.00	117,976		
合 計	作業能力：10.00km2			405,051.00	4,050,516		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 新潟港地形測量

番号：9
 名称：成果データファイル作成 10km2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	15.00	51,000.00	765,000		
測量技師		人	28.00	44,000.00	1,232,000		
測量技師補		人	55.00	34,300.00	1,886,500		
機械経費	直接人件費の%	%	10.00	3,883,500.00	388,350		
材料費	直接人件費の%	%	1.50	3,883,500.00	58,252		
精度管理費	直接人件費+機械経費の%	%	3.00	4,271,850.00	128,155		
合 計	作業能力：10.00km2			445,825.00	4,458,257		

番号：10
 名称：踏査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	3,425.00	1,712.50	2.00H / 8H	
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		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
雑材料	全体の%	%	1.00	66,362.00	663		
合 計	作業能力：1.00式			67,025.00	67,025		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 新潟港地形測量

番号：11

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	1.30	51,000.00	66,300		
測量技師		人	1.20	44,000.00	52,800		
測量技師補		人	0.60	34,300.00	20,580		
精度管理費	直接人件費の%	%	7.00	139,680.00	9,777		
合 計	作業能力：1.00業務			149,457.00	149,457		

番号：12

名称：調整点及び検証点の設置

0.1km2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	2.20	44,000.00	96,800		
測量技師補		人	1.20	34,300.00	41,160		
測量助手		人	1.20	32,200.00	38,640		
機械経費	直接人件費の%	%	3.00	176,600.00	5,298		
通信運搬費	直接人件費の%	%	1.00	176,600.00	1,766		
材料費	直接人件費の%	%	3.00	176,600.00	5,298		
精度管理費	直接人件費+機械経費の%	%	7.00	181,898.00	12,732		
合 計	作業能力：0.10km2			2,016,940.00	201,694		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 新潟港地形測量

番号：13

名称：UAVレーザ測深

0.1km²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	3.00	34,300.00	102,900		
測量助手		人	3.00	32,200.00	96,600		
機械経費	直接人件費の%	%	100.00	331,500.00	331,500		
通信運搬費	直接人件費の%	%	1.00	331,500.00	3,315		
材料費	直接人件費の%	%	3.00	331,500.00	9,945		
精度管理費	直接人件費+機械経費の%	%	7.00	663,000.00	46,410		
合 計	作業能力：0.10km ²			7,226,700.00	722,670		

番号：14

名称：点群編集

0.1km²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	4.00	34,300.00	137,200		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
機械経費	直接人件費の%	%	7.00	354,000.00	24,780		
通信運搬費	直接人件費の%	%	1.00	354,000.00	3,540		
材料費	直接人件費の%	%	1.00	354,000.00	3,540		
精度管理費	直接人件費+機械経費の%	%	7.00	378,780.00	26,514		
合 計	作業能力：0.10km ²			4,123,740.00	412,374		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 新潟港地形測量

番号：15

名称：三次元点群データファイルの作成

0.1km²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	4.00	34,300.00	137,200		
精度管理費	直接人件費の%	%	7.00	225,200.00	15,764		
合 計	作業能力：0.10km ²			2,409,640.00	240,964		

番号：16

名称：数値地形図データファイルの作成

0.1km²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	4.00	34,300.00	137,200		
精度管理費	直接人件費の%	%	7.00	225,200.00	15,764		
合 計	作業能力：0.10km ²			2,409,640.00	240,964		

番号：17

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	170,000.00	170,000		
合 計	作業能力：1.00式			170,000.00	170,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 新潟港地形測量

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		