総括表

令和4年度 新潟港深浅測量(その2)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
直接測量費					22,572,664	
諸経費	22,572,664 × 60.6% − 1,698				13,677,336	
測量作業費	22,572,664 ＋ 13,677,336				36,250,000	
測量業務価格					36,250,000	
消費税等相当額	36,250,000 × 10.00%				3,625,000	
測量業務費	36,250,000 ＋ 3,625,000				39,875,000	

積算内訳表

令和4年度 新潟港深浅測量(その2)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
直接測量費					22,572,664	
測量業務					22,572,664	
深浅測量					22,572,664	
深浅測量					21,428,110	
測量準備					758,453	
1 測量準備		式	1.00	440,966	440,966	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	317,487	317,487	
水深測量					10,740,172	
3 艤装テスト	音響測探	式	1.00	221,466	221,466	
4 艤装テスト	マルチビーム	式	1.00	639,903	639,903	
5 艤装テスト	マルチビーム（リモコンボート）	式	1.00	278,918	278,918	
6 マルチビーム測深(西港地区)	港外（5月）	km2	11.56	400,144	4,625,664	
7 マルチビーム測深(西港地区)	中仕切堤内（5月）	km2	0.10	1,139,100	113,910	
8 マルチビーム測深(西港地区)	中仕切堤内（10月）リモコンボート	km2	0.10	3,088,579	308,857	
9 音響測深(西港地区)	港外（E0～E61）	km	244.80	7,918	1,938,326	
10 音響測深(西港地区)	港外（W03～W64）	km	59.80	8,823	527,615	
11 音響測深(西港地区)	防波堤遮蔽域（E10～E18）	km	15.20	9,056	137,651	
12 レッド測深(西港地区)	離岸堤内（E10～E30+20）	式	1.00	395,420	395,420	

積算内訳表

令和4年度 新潟港深浅測量(その2)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
13 音響測深(東港地区)	港外	km	128.60	10,410	1,338,726	
14 水容積計算	中仕切堤内	km2	0.20	1,068,580	213,716	
成果					9,929,485	
15 報告書作成	音響測探	式	1.00	4,176,996	4,176,996	
16 報告書作成	マルチビーム	式	1.00	5,752,489	5,752,489	
汀線測量					944,554	
測量準備					130,294	
17 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	79,371	79,371	
18 踏査		式	1.00	50,923	50,923	
水準測量					494,296	
19 縦断測量		km	2.10	44,265	92,956	
20 横断測量		km	3.60	88,531	318,711	
21 水準測量		km	1.40	59,021	82,629	
成果					319,964	
22 報告書作成		横断面	82.00	3,902	319,964	
直接経費					200,000	
成果					200,000	
23 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	

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	48,000.00	96,000		
測量技師		人	5.00	42,200.00	211,000		
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	436,600.00	4,366		
合　計	作業能力：1.00式			440,966.00	440,966		

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	8.00	25,400.00	203,200		
トラック	2t積	日	4.00	27,786.00	111,144	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	314,344.00	3,143		
合　計	作業能力：1.00式			317,487.00	317,487		

番号：3
名称：艤装テスト　音響測探

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	3,449.00	3,449	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	75,294.00	75,294	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向　200kHz	日	1.00	9,256.00	9,256		
雑材料	全体の%	%	1.00	219,274.00	2,192		
合　計	作業能力：1.00式			221,466.00	221,466		

番号：4
名称：艤装テスト 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	3,449.00	3,449	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	75,294.00	75,294	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	633,568.00	6,335		
合　計	作業能力：1.00式			639,903.00	639,903		

番号：5
名称：艤装テスト マルチビーム(リモコンボート)　　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		人	0.55	42,200.00	23,210		
測量技師補		人	0.55	32,400.00	17,820		
測量船操縦士		人	0.55	31,400.00	17,270		
機械経費	労務費の	%	338.00	58,300.00	197,054		
材料費	労務費の	%	1.00	58,300.00	583		
精度管理費	労務費の＋機械経費の	%	9.00	255,354.00	22,981		
合　計	作業能力：1.00式			278,918.00	278,918		

番号：6
名称：マルチビーム測深(西港地区)　港外(5月)

1日当り(1.74km2)

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	3,449.00	3,449	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	88,976.00	88,976	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
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	682,600.00	13,652		
合　計	作業能力：1.74km2			400,144.00	696,252		

番号：7
名称：マルチビーム測深(西港地区)/中仕切堤内(5月)

1日当り (0.52km2)

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	3,449.00	3,449	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	75,294.00	75,294	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
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	580,718.00	11,614		
合　計	作業能力：0.52km2			1,139,100.00	592,332		

番号：8
名称：マルチビーム測深(西港地区) 中仕切堤内(10月) リモコンボート

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	5.00	48,000.00	240,000		
測量技師		人	5.00	42,200.00	211,000		
測量技師補		人	5.00	32,400.00	162,000		
測量助手		人	5.00	31,100.00	155,500		
測量補助員		人	5.00	25,400.00	127,000		
機械経費	労務費の	%	210.00	895,500.00	1,880,550		
通信運搬費	労務費の	%	2.00	895,500.00	17,910		
材料費	労務費の	%	5.00	895,500.00	44,775		
精度管理費	労務費の＋機械経費の	%	9.00	2,776,050.00	249,844		
合　計	作業能力：1.00ｋｍ２			3,088,579.00	3,088,579		

番号：9
名称：音響測深(西港地区)　港外(E0～E61)　　1日当り(35.1ｋｍ)

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	3,449.00	3,449	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	88,976.00	88,976	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	31,775.00	31,775		
音響測深機	1方向　200kHz	日	1.00	11,500.00	11,500		
雑材料	全体の%	%	2.00	272,500.00	5,450		
合　計	作業能力：35.10ｋｍ			7,918.00	277,950		

番号：10
名称：音響測深(西港地区)　港外(W03～W64)　　1日当り(31.5ｋｍ)

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	3,449.00	3,449	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	88,976.00	88,976	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	31,775.00	31,775		
音響測深機	1方向　200kHz	日	1.00	11,500.00	11,500		
雑材料	全体の%	%	2.00	272,500.00	5,450		
合　計	作業能力：31.50ｋｍ			8,823.00	277,950		

番号：11
名称：音響測深(西港地区)・防波堤遮蔽域 (E10～E18)

1日当り(28.2ｋｍ)

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	3,449.00	3,449	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	75,294.00	75,294	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向　200kHz	日	1.00	9,256.00	9,256		
雑材料	全体の%	%	2.00	250,374.00	5,007		
合　計	作業能力：28.20ｋｍ			9,056.00	255,381		

番号：12
名称：レッド測深(西港地区)　離岸堤内 (E10～E30+20)

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	1.80	3,449.00	6,208	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.80	50,554.00	90,997	8H	
測量技師		人	1.80	42,200.00	75,960		
測量技師補		人	3.60	32,400.00	116,640		
測量助手		人	1.80	31,100.00	55,980		
測量補助員		人	1.80	25,400.00	45,720		
雑材料	全体の%	%	1.00	391,505.00	3,915		
合　計	作業能力：1.00式			395,420.00	395,420		

番号：13
名称：音響測深(東港地区) 港外

1日当り(26.7ｋｍ)

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	3,449.00	3,449	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	88,976.00	88,976	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	31,775.00	31,775		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	11,500.00	11,500		
雑材料	全体の%	%	2.00	272,500.00	5,450		
合　計	作業能力：26.70ｋｍ			10,410.00	277,950		

番号：14
名称：水容積計算 中仕切堤内

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	2.50	42,200.00	105,500		
測量技師補		人	15.00	32,400.00	486,000		
測量助手		人	15.00	31,100.00	466,500		
雑材料		%	1.00	1,058,000.00	10,580		
合　計	作業能力：1.00ｋｍ2			1,068,580.00	1,068,580		

番号：15
名称：報告書作成　音響測探

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	12.90	48,000.00	619,200		
測量技師		人	39.80	42,200.00	1,679,560		
測量技師補		人	39.80	32,400.00	1,289,520		
測量助手		人	17.60	31,100.00	547,360		
雑材料	全体の%	%	1.00	4,135,640.00	41,356		
合　　計	作業能力：1.00式			4,176,996.00	4,176,996		

番号：16
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	11.10	48,000.00	532,800		
測量技師		人	70.00	42,200.00	2,954,000		
測量技師補		人	63.10	32,400.00	2,044,440		
雑材料	全体の%	%	4.00	5,531,240.00	221,249		
合　　計	作業能力：1.00式			5,752,489.00	5,752,489		

番号：17
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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	27,786.00	27,786	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	78,586.00	785		
合　　計	作業能力：1.00式			79,371.00	79,371		

番号：18
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	0.40	3,449.00	1,379	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	0.40	48,000.00	19,200		
測量技師		人	0.40	42,200.00	16,880		
測量技師補		人	0.40	32,400.00	12,960		
雑材料	全体の%	%	1.00	50,419.00	504		
合　計	作業能力：1.00式			50,923.00	50,923		

番号：19
名称：縦断測量

1日当り（3.2ｋｍ）

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	3,449.00	3,449	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	140,249.00	1,402		
合　計	作業能力：3.20ｋｍ			44,265.00	141,651		

番号：20
名称：横断測量

1日当り (1.6km)

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	3,449.00	3,449	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	140,249.00	1,402		
合　計	作業能力：1.60km			88,531.00	141,651		

番号：21
名称：水準測量

1日当り (2.4km)

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	3,449.00	3,449	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	140,249.00	1,402		
合　計	作業能力：2.40km			59,021.00	141,651		

番号：22
名称：報告書作成

100横断面当り

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	48,000.00	48,000		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
測量助手		人	4.00	31,100.00	124,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	386,400.00	3,864		
合　計	作業能力：100.00横断面			3,902.00	390,264		

番号：23
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		