

積算内訳表

八戸港八太郎地区岸壁(-13m)外被災状況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					14,890,499	
測量・調査業務					14,890,499	
UAV測量					4,678,448	
UAV測量					4,040,648	
作業計画					166,200	
1 作業計画 (UAV測量)		業務	1.00	166,200	166,200	
調査点及び検証点の設置					708,464	
2 調整点及び検証点の設置 (UAV測量)		km ²	0.16	4,427,900	708,464	
UAVレーザ計測					552,864	
3 UAVレーザ計測 (UAV測量)		km ²	0.16	3,455,400	552,864	
点群編集					2,245,488	
4 点群編集 (UAV測量)		km ²	0.16	14,034,300	2,245,488	
三次元点群データファイルの作成					367,632	
5 三次元点群データファイルの作成 (UAV測量)		km ²	0.16	2,297,700	367,632	
直接経費					637,800	
機械経費等					637,800	
6 機械経費等 (UAV測量)		式	1.00	637,800	637,800	

積算内訳表

八戸港八太郎地区岸壁(-13m)外被災状況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
空洞化調査					6,874,634	
コンサルティング業務費					5,333,119	
計画・準備費					266,700	
7 計画・準備費（空洞化調査）		業務	1.00	266,700	266,700	
現地踏査資料検討費					1,593,900	
8 現地踏査資料検討費（空洞化調査）		式	1.00	1,593,900	1,593,900	
解析費					1,713,874	
9 解析費（空洞化調査）		式	1.00	1,713,874	1,713,874	
報告書作成費					1,758,645	
10 報告書作成費（空洞化調査）		式	1.00	1,758,645	1,758,645	
調査業務費					1,541,515	
観測費					1,257,700	
11 観測費（空洞化調査）		式	1.00	1,257,700	1,257,700	
測線設定費					283,815	
12 測線設定費（空洞化調査）		式	1.00	283,815	283,815	

積算内訳表

八戸港八太郎地区岸壁(-13m)外被災状況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水中部調査					2,994,217	
マルチビーム測深					2,994,217	
測量準備					476,089	
13 測量準備（水中部調査）		式	1.00	381,527	381,527	
14 機材運搬（水中部調査）		式	1.00	94,562	94,562	
水深測量					1,331,977	
15 艀装テスト（水中部調査）		式	1.00	695,263	695,263	
16 マルチビーム測深（水中部調査）		式	1.00	636,714	636,714	
成果					1,186,151	
17 報告書作成（水中部調査）		式	1.00	1,186,151	1,186,151	
共通事項					343,200	
協議・報告					143,200	
協議・報告					143,200	
18 事前協議		回	1.00	86,750	86,750	
19 最終報告		回	1.00	56,450	56,450	

積算内訳表

八戸港八太郎地区岸壁(-13m)外被災状況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					200,000	
成果					200,000	
20 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	

総括表

八戸港八太郎地区岸壁(-13m)外被災状況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					9,557,380	✓
諸経費	$9,557,380 \times 74.8\% - 6,300$				7,142,620	✓
測量作業費	$9,557,380 + 7,142,620$				16,700,000	✓
直接原価	$5,316,150 + 16,969$				5,333,119	✓
直接人件費					5,316,150	✓
直接経費					16,969	✓
その他原価	$5,316,150 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,862,746	✓
業務原価	$5,333,119 + 2,862,746$				8,195,865	✓
一般管理費等	$8,195,865 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,338$				4,404,135	✓
測量調査費	$8,195,865 + 4,404,135$				12,600,000	✓
測量業務価格	$16,700,000 + 12,600,000$				29,300,000	✓
消費税等相当額	$29,300,000 \times 10.00\%$				2,930,000	✓
測量業務費	$29,300,000 + 2,930,000$				32,230,000	✓

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎地区岸壁(-13m)外被災状況調査

番号：1

名称：作業計画（UAV測量）

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	60,600.00	78,780		
測量技師		人	1.20	52,300.00	62,760		
測量技師補		人	0.60	41,100.00	24,660		
合 計	作業能力：1.00業務			166,200.00	166,200		

番号：2

名称：調整点及び検証点の設置（UAV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
測量技師		人	4.70	52,300.00	245,810		
測量技師補		人	2.50	41,100.00	102,750		
測量助手		人	2.70	34,900.00	94,230		
合 計	作業能力：0.10km ²			4,427,900.00	442,790		

番号：3

名称：UAVレーザ計測（UAV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
測量技師		人	3.10	52,300.00	162,130		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
測量助手		人	2.90	34,900.00	101,210		
合 計	作業能力：0.10km ²			3,455,400.00	345,540		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎地区岸壁(-13m)外被災状況調査

番号：4

名称：点群編集（UAV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
測量技師		人	11.80	52,300.00	617,140		
測量技師補		人	10.30	41,100.00	423,330		
測量助手		人	10.40	34,900.00	362,960		
合 計	作業能力：0.10km ²			14,034,300.00	1,403,430		

番号：5

名称：三次元点群データファイルの作成（UAV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
測量技師		人	1.80	52,300.00	94,140		
測量技師補		人	3.30	41,100.00	135,630		
合 計	作業能力：0.10km ²			2,297,700.00	229,770		

番号：6

名称：機械経費等（UAV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
機械経費等		式	1.00	637,800.00	637,800		
合 計	作業能力：1.00式			637,800.00	637,800		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎地区岸壁(-13m)外被災状況調査

番号：7

名称：計画・準備費（空洞化調査）

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
主任技師(設計)		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	2.00	59,600.00	119,200		
技師(C)		人	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力：1.00業務			266,700.00	266,700		

番号：8

名称：現地踏査資料検討費（空洞化調査）

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	12.60	66,900.00	842,940		
技師(A)		人	12.60	59,600.00	750,960		
合 計	作業能力：1.00式			1,593,900.00	1,593,900		

番号：9

名称：解析費（空洞化調査）

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	3.15	66,900.00	210,735		
技師(A)		人	12.60	59,600.00	750,960		
技師(C)		人	12.60	40,300.00	507,780		
技術員		人	6.30	36,100.00	227,430		
解析消耗品費	直接人件費の%	%	1.00	1,696,905.00	16,969		
合 計	作業能力：1.00式			1,713,874.00	1,713,874		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎地区岸壁(-13m)外被災状況調査

番号：10

名称：報告書作成費（空洞化調査）

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	9.45	66,900.00	632,205		
技師（A）		人	18.90	59,600.00	1,126,440		
合 計	作業能力：1.00式			1,758,645.00	1,758,645		

番号：11

名称：観測費（空洞化調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	6.30	56,000.00	352,800		
主任地質調査員		人	6.30	43,800.00	275,940		
地質調査員		人	6.30	34,100.00	214,830		
消耗品	直接人件費の%	%	15.00	843,570.00	126,535		
地中レーダ		日	3.15	91,300.00	287,595		
合 計	作業能力：1.00式			1,257,700.00	1,257,700		

番号：12

名称：測線設定費（空洞化調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	3.15	56,000.00	176,400		
地質調査員		人	3.15	34,100.00	107,415		
合 計	作業能力：1.00式			283,815.00	283,815		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎地区岸壁(-13m)外被災状況調査

番号：13

名称：測量準備（水中部調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	2.00	60,600.00	121,200		
測量技師		人	3.00	52,300.00	156,900		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	377,750.00	3,777		
合 計	作業能力：1.00式			381,527.00	381,527		

番号：14

名称：機材運搬（水中部調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	1.00	36,226.00	36,226	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	93,626.00	936		
合 計	作業能力：1.00式			94,562.00	94,562		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎地区岸壁(-13m)外被災状況調査

番号：15

名称：艀装テスト（水中部調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,701.00	3,701	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.50	52,300.00	78,450		
測量技師補		人	1.50	41,100.00	61,650		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,439.00	83,439	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	688,380.00	6,883		
合 計	作業能力：1.00式			695,263.00	695,263		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎地区岸壁(-13m)外被災状況調査

番号：16
 名称：マルチビーム測深（水中部調査）1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,701.00	3,701	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,439.00	83,439	8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
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	624,230.00	12,484		
合 計	作業能力：1.00式			636,714.00	636,714		

番号：17
 名称：報告書作成（水中部調査）1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	4.00	60,600.00	242,400		
測量技師		人	10.10	52,300.00	528,230		
測量技師補		人	9.00	41,100.00	369,900		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,140,530.00	45,621		
合 計	作業能力：1.00式			1,186,151.00	1,186,151		

代価表・施工パッケージ

八戸港八太郎地区岸壁(-13m)外被災状況調査

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
合 計	作業能力：1.00回			86,750.00	86,750		

番号：19
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	60,600.00	30,300		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
合 計	作業能力：1.00回			56,450.00	56,450		

番号：20
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		

単価表一覧

八戸港八太郎地区岸壁(-13m)外被災状況調査

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	トラック	2t積	日	36,226	4.70H / 8H	14	機材運搬（水中部調査）	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,701	2.00H / 8H	15	機装テスト（水中部調査）	
						16	マルチビーム測深（水中部調査）	
3	測量船	FRP D 70PS型	日	83,439	8H	15	機装テスト（水中部調査）	
						16	マルチビーム測深（水中部調査）	

単価表

八戸港八太郎地区岸壁(-13m)外被災状況調査

単価表番号：1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	18.00	125.20	2,253		
運転手（一般）		人	1.00	29,300.00	29,300		
損料（トラック【普通型】）	2t積	時間	4.70	273.00	1,283		運転時間
損料（トラック【普通型】）	2t積	日	1.13	3,000.00	3,390		供用日
合 計					36,226		

単価表番号：2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	7.00	151.00	1,057		
損料（ライトバン【ガソリンエンジン・二輪駆動】）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン【ガソリンエンジン・二輪駆動】）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,740.00	2,070		供用日
合 計					3,701		

単価表

八戸港八太郎地区岸壁(-13m)外被災状況調査

単価表番号：3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	44.00	96.70	4,254		
高級船員		人	1.20	33,100.00	39,720	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.85	52,728.00	14,157		
一般管理費		%	24.75	66,885.00	16,554		
合 計					83,439		