

総括表

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					234,364,301	
間接工事費	$52,244,782 + 65,834,106$				118,078,888	
共通仮設費(計)	$31,071,377 + 20,131,893 + 1,041,512$				52,244,782	
共通仮設費(積上)					31,071,377	
共通仮設費(率)	$234,364,301 \times 8.59\% ((4.12\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				20,131,893	
現場環境改善費	$231,447,301 \times 0.45\%$				1,041,512	
現場管理費	$286,609,083 \times 22.97\% ((20.89\% + 1.41\%) \times 1.03)$				65,834,106	
工事原価	$234,364,301 + 118,078,888$				352,443,189	
一般管理費等	$352,443,189 \times 14.37\% (14.37\% \times 1.00) - 252$				50,645,834	
契約保証費	$352,443,189 \times 0.04\%$				140,977	
その他調査					4,230,000	
工事価格	$352,443,189 + 50,645,834 + 140,977 + 4,230,000$				407,460,000	
消費税等相当額	$407,460,000 \times 10.00\%$				40,746,000	
請負工事費	$407,460,000 + 40,746,000$				448,206,000	

積算内訳表

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					234,364,301	
防波堤					234,364,301	
撤去工					80,258,033	
ブロック撤去工					20,210,526	
テトラポッド撤去					10,139,946	
1 テトラポッド撤去(1スイング内)	50 t 型(水上→水中)	個	15.00	85,782	1,286,730	
2 テトラポッド撤去(1スイング内)	50 t 型(水中→水中)	個	96.00	92,221	8,853,216	
テトラポッド撤去					7,875,710	
3 テトラポッド撤去(1スイング内)	10 t 型(転用、水中→水中)	個	122.00	64,555	7,875,710	
エクスブロック撤去					2,194,870	
4 エクスブロック撤去(1スイング内)	10 t 型(転用、水中→水中)	個	34.00	64,555	2,194,870	
コンクリート撤去工					59,914,394	
コンクリート撤去	ケーソン本体、有筋				20,179,180	
5 コンクリート一次破碎	水中	m ³	245.00	52,257	12,802,965	
6 コンクリート撤去・運搬		m ³	245.00	9,281	2,273,845	
7 コンクリート二次破碎	陸上	m ³	245.00	18,878	4,625,110	

積算内訳表

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 廃材運搬	コンクリート殻	m ³	245.00	1,948	477,260	
コンクリート撤去	上部コンクリート、無筋				36,818,214	
9 コンクリート一次破碎	水中	m ³	481.00	20,322	9,774,882	
10 コンクリート一次破碎	水上	m ³	396.00	20,322	8,047,512	
11 コンクリート撤去・運搬		m ³	877.00	9,281	8,139,437	
12 コンクリート二次破碎		m ³	877.00	10,810	9,480,370	
13 廃材運搬	コンクリート殻	m ³	877.00	1,569	1,376,013	
廃材処理					2,917,000	
14 廃材処分	コンクリート殻(各種)	式	1.00	2,917,000	2,917,000	
仮設工					133,113	
安全対策					133,113	
15 交通誘導警備員		式	1.00	133,113	133,113	
基礎工					12,155,254	
基礎捨石工					12,155,254	
基礎捨石					356,273	
16 捨石投入	200~500kg/個 -10m未満	m ³	37.00	9,629	356,273	

積算内訳表

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
捨石荒均し					3,320,016	
17 捨石荒均し(±30cm)	200~500kg/個 -10m未満	m ²	287.00	11,568	3,320,016	
捨石荒均し					3,134,224	
18 捨石荒均し(±50cm)	200~500kg/個 -10m未満	m ²	356.00	8,804	3,134,224	
基礎捨石					3,096,060	
19 捨石投入	30~200kg/個 -10~-20m未満	m ³	330.00	9,382	3,096,060	
捨石荒均し					2,248,681	
20 捨石荒均し(±50cm)	30~200kg/個 -10m未満	m ²	230.00	8,375	1,926,250	
21 捨石荒均し(±50cm)	30~200kg/個 -10~-15m未満	m ²	31.00	10,401	322,431	
本体工					122,319,131	
本体コンクリート工					122,319,131	
中詰コンクリート	水中不分離性コンクリート				23,579,939	
22 コンクリート混合	18-45-25	m ³	473.00	35,702	16,887,046	
23 材料接岸積込		m ³	473.00	2,078	982,894	
24 コンクリート打設	コンクリートミキサー船	m ³	473.00	6,683	3,161,059	
25 コンクリートミキサー船拘束		式	1.00	2,548,940	2,548,940	

積算内訳表

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
場所打コンクリート	水中コンクリート				87,282,893	
26 側壁型枠組立組外	鋼製	m ²	161.00	249,249	40,129,089	
27 コンクリート混合	30-15-40	m ³	1,012.00	29,295	29,646,540	
28 材料接岸積込		m ³	1,012.00	2,292	2,319,504	
29 コンクリート打設	コンクリートミキサー船	m ³	1,012.00	4,438	4,491,256	
30 コンクリートミキサー船拘束		式	1.00	2,548,940	2,548,940	
31 目地材	瀝青質系 t=10mm	m ²	153.00	41,340	6,325,020	
32 目地材	瀝青質系 t=10mm 10枚重ね	m ²	34.00	52,041	1,769,394	
33 漏洩防止シート敷設	帆布	m ²	25.00	2,126	53,150	
場所打コンクリート					11,456,299	
34 コンクリート混合	24-8-40	m ³	311.00	27,462	8,540,682	
35 材料接岸積込		m ³	311.00	2,442	759,462	
36 コンクリート打設	コンクリートミキサー船	m ³	311.00	2,835	881,685	
37 コンクリートミキサー船拘束		式	1.00	1,274,470	1,274,470	
被覆工					11,191,686	
被覆ブロック工					11,191,686	

積算内訳表

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
テトラポッド乱積					8,343,336	
38 テトラポッド乱積(1スイング)	10 t 型(転用品、水中→水中)	個	122.00	68,388	8,343,336	
エクスブロック据付					2,848,350	
39 エクスブロック据付(1スイング)	10 t 型(転用品、水中→水中)	個	34.00	83,775	2,848,350	
消波工					8,440,197	
消波ブロック工					8,440,197	
テトラポッド乱積					8,440,197	
40 テトラポッド乱積(1スイング)	50 t 型(転用品、水中→水中)	個	67.00	98,559	6,603,453	
41 テトラポッド乱積(1スイング)	50 t 型(転用品、水中→水上)	個	26.00	70,644	1,836,744	
共通仮設費(積上)					31,071,377	
共通仮設					31,071,377	
共通仮設費					31,071,377	
回航・えい航費					25,094,789	
回航					25,094,789	
42 回航費	起重機船(鋼D200t吊) 福井港～金沢港	回	1.00	3,735,094	3,735,094	
43 回航費	バックホウ浚渫船(5m3) 函館港～金沢港	回	1.00	9,464,276	9,464,276	

積算内訳表

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
44 回航費	コンクリートミキサー船(鋼DE1.5m3) 能代港~金沢港	回	1.00	11,895,419	11,895,419	
運搬費					1,046,520	
建設機械器具等運搬					1,046,520	
45 分解組立運搬	クラムシェル(平積1.0m3)	式	1.00	1,046,520	1,046,520	
安全費					4,930,068	
標識					2,610,460	
46 灯浮標設置	ゼニライト3NC型同等品	基	2.00	489,886	979,772	
47 灯浮標撤去	ゼニライト3NC型同等品	基	2.00	489,886	979,772	
48 灯浮標維持管理	ゼニライト3NC型同等品	式	1.00	650,916	650,916	
安全対策					2,319,608	
49 安全監視船		式	1.00	2,319,608	2,319,608	

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：1

名称：テトラポッド撤去(1スイング内) 50t型(水上→水中)

1日当り(28個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,744,745.00	1,744,745	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	311,246.00	311,246	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	256,685.00	256,685	8H	
とび工		人	1.00	29,820.00	29,820		
普通作業員		人	2.00	23,730.00	47,460		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,389,956.00	11,949		
合 計	作業能力：28.00個			85,782.00	2,401,905		

番号：2

名称：テトラポッド撤去(1スイング内) 50t型(水中→水中)

1日当り(28個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,744,745.00	1,744,745	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	311,246.00	311,246	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	256,685.00	513,370	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,569,361.00	12,846		
合 計	作業能力：28.00個			92,221.00	2,582,207		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：3

名称：テトラポッド撤去(1スイング内) 10t型(転用、水中→水中)

1日当り(40個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,744,745.00	1,744,745	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	311,246.00	311,246	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	256,685.00	513,370	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,569,361.00	12,846		
合 計	作業能力：40.00個			64,555.00	2,582,207		

番号：4

名称：エックスブロック撤去(1スイング内) 10t型(転用、水中→水中)

1日当り(40個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,744,745.00	1,744,745	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	311,246.00	311,246	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	256,685.00	513,370	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,569,361.00	12,846		
合 計	作業能力：40.00個			64,555.00	2,582,207		

番号：5

名称：コンクリート一次破碎 水中

1日当り(39.2m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ浚渫船	5m ³	日	1.00	1,255,678.00	1,255,678	7.00H / 10H	
水中ブレーカ	GH-40	日	1.00	373,580.00	373,580	7.00H / 10H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	402,639.00	402,639	2.00H / 10H	
雑材料	特定項目の%	%	1.00	1,658,317.00	16,583		
合 計	作業能力：39.20m ³			52,257.00	2,048,480		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：6

名称：コンクリート撤去・運搬

1日当り (204m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガット船	グラブ容量 3.0m ³	日	1.00	1,883,926.00	1,883,926	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,883,926.00	9,419		
合 計	作業能力：204.00m ³			9,281.00	1,893,345		

番号：7

名称：コンクリート二次破碎 陸上

10m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋構造物	屋間 機械施工 制約無	m ³	10.00	18,878.40	188,784		
合 計	作業能力：10.00m ³			18,878.00	188,784		

番号：8

名称：廃材運搬 コンクリート殻

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
廃材運搬	コンクリート殻	m ³	1.00	1,948	1,948		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,948	1,948		

番号：9

名称：コンクリート一次破碎 水中

1日当り (100.8m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ浚渫船	5m ³	日	1.00	1,255,678.00	1,255,678	7.00H / 10H	
水中ブレーカ	GH-40	日	1.00	373,580.00	373,580	7.00H / 10H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	402,639.00	402,639	2.00H / 10H	
雑材料	特定項目の%	%	1.00	1,658,317.00	16,583		
合 計	作業能力：100.80m ³			20,322.00	2,048,480		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：10

名称：コンクリート一次破碎 水上

1日当り (100.8m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ浚渫船	5m ³	日	1.00	1,255,678.00	1,255,678	7.00H / 10H	
水中ブレーカ	GH-40	日	1.00	373,580.00	373,580	7.00H / 10H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	402,639.00	402,639	2.00H / 10H	
雑材料	特定項目の%	%	1.00	1,658,317.00	16,583		
合 計	作業能力：100.80m ³			20,322.00	2,048,480		

番号：11

名称：コンクリート撤去・運搬

1日当り (204m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガット船	グラブ容量 3.0m ³	日	1.00	1,883,926.00	1,883,926	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,883,926.00	9,419		
合 計	作業能力：204.00m ³			9,281.00	1,893,345		

番号：12

名称：コンクリート二次破碎

10m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
無筋構造物	屋間 機械施工 制約無	m ³	10.00	10,810.80	108,108		
合 計	作業能力：10.00m ³			10,810.00	108,108		

番号：13

名称：廃材運搬 コンクリート殻

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
廃材運搬	コンクリート殻	m ³	1.00	1,569	1,569		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,569	1,569		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：14

名称：廃材処分 コンクリート殻(各種)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
廃材処分費	コンクリート殻(有筋)	t	600.00	1,500.00	900,000		
廃材処分費	コンクリート殻(無筋)	t	2,017.00	1,000.00	2,017,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,917,000.00	2,917,000		

番号：15

名称：交通誘導警備員

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導警備員B		人	8.64	15,330.00	132,451		
雑材料	全体の%	%	0.50	132,451.00	662		
合 計	作業能力：1.00式			133,113.00	133,113		

番号：16

名称：捨石投入 200~500kg/個 -10m未満

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨石	200~500kg/個	m ³	1,300.00	6,800.00	8,840,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.89	256,685.00	741,819	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	9,581,819.00	47,909		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			9,629.00	9,629,728		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：17
 名称：捨石荒均し(±30cm) 200~500kg/個 -10m未満 1日当り (22.3m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D. 270PS型 3~5t吊	日	1.00	256,685.00	256,685	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	256,685.00	1,283		
合 計	作業能力：22.30m ²			11,568.00	257,968		

番号：18
 名称：捨石荒均し(±50cm) 200~500kg/個 -10m未満 1日当り (29.3m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D. 270PS型 3~5t吊	日	1.00	256,685.00	256,685	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	256,685.00	1,283		
合 計	作業能力：29.30m ²			8,804.00	257,968		

番号：19
 名称：捨石投入 30~200kg/個 -10~-20m未満 1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨石	30~200kg/個	m ³	1,300.00	6,800.00	8,840,000		
潜水士船	D. 270PS型 3~5t吊	日	1.93	256,685.00	495,402	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	9,335,402.00	46,677		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			9,382.00	9,382,079		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：20

名称：捨石荒均し(±50cm) 30~200kg/個 -10m未満

1日当り (30.8m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	256,685.00	256,685	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	256,685.00	1,283		
合 計	作業能力：30.80m ²			8,375.00	257,968		

番号：21

名称：捨石荒均し(±50cm) 30~200kg/個 -10~-15m未満

1日当り (24.8m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	256,685.00	256,685	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	256,685.00	1,283		
合 計	作業能力：24.80m ²			10,401.00	257,968		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：22
 名称：コンクリート混合 18-45-25

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント	バラ(高炉B)	kg	424,320.00	12.70	5,388,864		
砂	コンクリート用、細目(洗い)	m ³	527.00	3,550.00	1,870,850		
砂利	25mm	m ³	639.00	4,300.00	2,747,700		
水		m ³	228.80	420.00	96,096		
混和剤	AE減水剤 遅延型	kg	3,120.00	175.00	546,000		
コンクリートミキサー船(バッチ式)	鋼DE 1.50m ³	日	8.25	2,055,368.00	16,956,786	3.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	8.25	389,358.00	3,212,203	4.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	8.25	570,447.00	4,706,187	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	35,524,686.00	177,623		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			35,702.00	35,702,309		

番号：23
 名称：材料接岸積込

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クラムシェル(油圧ロープ式)	平積1.0m ³	日	1.94	101,160.00	196,250	6.30H / 8H	
ホイールローダ(排出ガス対策型)	3.1~3.3m ³	日	1.94	83,050.00	161,117	5.00H / 8H	
普通作業員		人	1.94	23,730.00	46,036		
コンクリートミキサー船(バッチ式)	鋼DE 1.50m ³	日	1.94	857,890.00	1,664,306	供用	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,067,709.00	10,338		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			2,078.00	2,078,047		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：24

名称：コンクリート打設・コンクリートミキサー船

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート打設(中詰コンクリート)	コンクリートミキサー船	m ³	1,000.00	6,683.00	6,683,000		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,683.00	6,683,000		

番号：25

名称：コンクリートミキサー船拘束

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリートミキサー船(バッチ式)	鋼DE 1.50m ³	日	2.00	857,890.00	1,715,780	供用：	
引船	鋼D 1000PS型	日	2.00	168,290.00	336,580	供用：	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	2.00	248,290.00	496,580	供用：	
合 計	作業能力：1.00式			2,548,940.00	2,548,940		

番号：26

名称：側壁型枠組立組外 鋼製

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
側壁型枠組立組外	鋼製	m ²	100.00	249,249.00	24,924,900		
合 計	作業能力：100.00m ²			249,249.00	24,924,900		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：27
 名称：コンクリート混合 30-15-40

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント	バラ(高炉B)：	k g	386,131.00	12.70	4,903,863		
砂	コンクリート用、細目(洗い)：	m ³	518.60	3,550.00	1,841,030		
砂利	40mm	m ³	766.50	4,300.00	3,295,950		
水		m ³	160.20	420.00	67,284		
混和剤	AE減水剤 遅延型：	k g	3,411.00	175.00	596,925		
コンクリートミキサー船(バッチ式)：	鋼DE 1.50m ³ ：	日	5.93	2,150,566.00	12,752,856	4.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型：	日	5.93	389,358.00	2,308,892	4.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	5.93	570,447.00	3,382,750	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	29,149,550.00	145,747		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			29,295.00	29,295,297		

番号：28
 名称：材料接岸積込

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クラムシェル(油圧ロープ式)：	平積1.0m ³ ：	日	2.14	101,160.00	216,482	6.30H / 8H	
ホイールローダ(排出ガス対策型)：	3.1~3.3m ³ ：	日	2.14	83,050.00	177,727	5.00H / 8H	
普通作業員		人	2.14	23,730.00	50,782		
コンクリートミキサー船(バッチ式)：	鋼DE 1.50m ³ ：	日	2.14	857,890.00	1,835,884	供用	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,280,875.00	11,404		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			2,292.00	2,292,279		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：29

名称：コンクリート打設(場所打コンクリート)・コンクリートミキサー船

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート打設(場所打コンクリート)・	コンクリートミキサー船	m ³	1,000.00	4,438.00	4,438,000		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			4,438.00	4,438,000		

番号：30

名称：コンクリートミキサー船拘束

1式 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリートミキサー船(パッチ式)・	鋼DE 1.50m ³	日	2.00	857,890.00	1,715,780	供用	
引船	鋼D 1000PS型	日	2.00	168,290.00	336,580	供用	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	2.00	248,290.00	496,580	供用	
合 計	作業能力：1.00式			2,548,940.00	2,548,940		

番号：31

名称：目地材 瀝青質系 t=10mm

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伸縮目地工(瀝青質系)・	t=10mm	m ²	100.00	41,340.00	4,134,000		
合 計	作業能力：100.00m ²			41,340.00	4,134,000		

番号：32

名称：目地材 瀝青質系 t=10mm 10枚重ね

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伸縮目地工(瀝青質系)・	t=10mm 10枚重ね	m ²	100.00	52,041.00	5,204,100		
合 計	作業能力：100.00m ²			52,041.00	5,204,100		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：33

名称：漏洩防止シート敷設 帆布

1日当り (2436m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
帆布	合成繊維 T≥0.47mm	m ²	2,679.60	1,240.00	3,322,704		
クレーン付台船	35~40t吊	日	1.00	446,622.00	446,622	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	162,815.00	162,815	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	4.00	256,685.00	1,026,740	8H	
とび工		人	1.00	29,820.00	29,820		
普通作業員		人	7.00	23,730.00	166,110		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,154,811.00	25,774		
合 計	作業能力：2,436.00m ²			2,126.00	5,180,585		

番号：34

名称：コンクリート混合 24-8-40

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント	バラ(高炉B)	kg	276,869.00	12.70	3,516,236		
砂	コンクリート用、細目(洗い)	m ³	594.90	3,550.00	2,111,895		
砂利	40mm	m ³	772.10	4,300.00	3,320,030		
水		m ³	150.80	420.00	63,336		
混和剤	AE減水剤 遅延型	kg	2,714.00	175.00	474,950		
コンクリートミキサー船(バッチ式)	鋼DE 1.50m ³	日	5.80	2,150,566.00	12,473,282	4.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	5.80	354,758.00	2,057,596	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	5.80	570,447.00	3,308,592	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	27,325,917.00	136,629		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			27,462.00	27,462,546		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：35

名称：材料接岸積込

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クラムシェル(油圧ロープ式)	平積1.0m ³	日	2.28	101,160.00	230,644	6.30H / 8H	
ホイールローダ(排出ガス対策型)	3.1~3.3m ³	日	2.28	83,050.00	189,354	5.00H / 8H	
普通作業員		人	2.28	23,730.00	54,104		
コンクリートミキサー船(バッチ式)	鋼DE 1.50m ³	日	2.28	857,890.00	1,955,989	供用	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,430,091.00	12,150		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			2,442.00	2,442,241		

番号：36

名称：コンクリート打設 コンクリートミキサー船

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート打設(場所打コンクリート)	コンクリートミキサー船	m ³	1,000.00	2,835.00	2,835,000		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			2,835.00	2,835,000		

番号：37

名称：コンクリートミキサー船拘束

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリートミキサー船(バッチ式)	鋼DE 1.50m ³	日	1.00	857,890.00	857,890	供用	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	168,290.00	168,290	供用	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	248,290.00	248,290	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,274,470.00	1,274,470		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：38

名称：テトラポッド乱積(1スイング) 10t型(転用品、水中→水中)

1日当り(49個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,744,745.00	1,744,745	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	311,246.00	311,246	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	256,685.00	513,370	8H	
施工管理システム		日	1.00	765,000.00	765,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,334,361.00	16,671		
合 計	作業能力：49.00個			68,388.00	3,351,032		

番号：39

名称：エクスブロック据付(1スイング) 10t型(転用品、水中→水中)

1日当り(40個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,744,745.00	1,744,745	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	311,246.00	311,246	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	256,685.00	513,370	8H	
施工管理システム		日	1.00	765,000.00	765,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,334,361.00	16,671		
合 計	作業能力：40.00個			83,775.00	3,351,032		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：40

名称：テトラポッド乱積(1スイング) 50t型(転用品、水中→水中)

1日当り(34個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)・・	鋼D 200t吊：	日	1.00	1,744,745.00	1,744,745	6.00H / 8H	
引船・・	鋼D 800PS型：	日	1.00	311,246.00	311,246	2.00H / 8H	
潜水士船：	D 270PS型 3~5t吊：	日	2.00	256,685.00	513,370	8H	
施工管理システム・・		日	1.00	765,000.00	765,000		
雑材料：	全体の%	%	0.50	3,334,361.00	16,671		
合 計	作業能力：34.00個			98,559.00	3,351,032		

番号：41

名称：テトラポッド乱積(1スイング) 50t型(転用品、水中→水上)

1日当り(34個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)・・	鋼D 200t吊：	日	1.00	1,744,745.00	1,744,745	6.00H / 8H	
引船・・	鋼D 800PS型・・	日	1.00	311,246.00	311,246	2.00H / 8H	
潜水士船：	D 270PS型 3~5t吊：	日	1.00	256,685.00	256,685	8H	
とび工・・		人	1.00	29,820.00	29,820		
普通作業員：		人	2.00	23,730.00	47,460		
雑材料：	全体の%	%	0.50	2,389,956.00	11,949		
合 計	作業能力：34.00個			70,644.00	2,401,905		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：42

名称：回航費 起重機船(鋼D200t吊) 福井港～金沢港

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	1,657,500.00	1,657,500		
運転費		式	1.00	379,763.00	379,763		
損料		式	1.00	1,500,660.00	1,500,660		
回航保険料		式	1.00	49,664.00	49,664		
旅費等		式	1.00	147,507.00	147,507		
合 計	作業能力：1.00回			3,735,094.00	3,735,094		

番号：43

名称：回航費 バックホウ浚渫船(5m3) 函館港～金沢港

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	1,137,500.00	1,137,500		
運転費		式	1.00	2,987,159.00	2,987,159		
損料		式	1.00	4,952,690.00	4,952,690		
回航保険料		式	1.00	210,891.00	210,891		
旅費等		式	1.00	176,036.00	176,036		
合 計	作業能力：1.00回			9,464,276.00	9,464,276		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：44
 名称：回航費 コンクリートミキサー船(鋼DE1.5m3) 能代港～金沢港 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	1,747,500.00	1,747,500		
運転費		式	1.00	3,478,929.00	3,478,929		
損料		式	1.00	6,117,900.00	6,117,900		
回航保険料		式	1.00	255,261.00	255,261		
旅費等		式	1.00	295,829.00	295,829		
合 計	作業能力：1.00回			11,895,419.00	11,895,419		

番号：45
 名称：分解組立運搬 クラムシェル(平積1.0m3) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.50	43,700.00	65,550	8H	
特殊作業員		人	5.50	28,140.00	154,770		
運搬費等率	特定項目の%	%	375.00	220,320.00	826,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,046,520.00	1,046,520		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：46

名称：灯浮標設置（ゼニライト3NC型同等品）

2基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.00	443,522.00	443,522	4.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	173,682.00	173,682	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	256,685.00	256,685	8H	
とび工		人	1.00	29,820.00	29,820		
普通作業員		人	3.00	23,730.00	71,190		
雑材料	全体の%	%	0.50	974,899.00	4,874		
合 計	作業能力：2.00基			489,886.00	979,773		

番号：47

名称：灯浮標撤去（ゼニライト3NC型同等品）

2基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.00	443,522.00	443,522	4.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	173,682.00	173,682	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	256,685.00	256,685	8H	
とび工		人	1.00	29,820.00	29,820		
普通作業員		人	3.00	23,730.00	71,190		
雑材料	全体の%	%	0.50	974,899.00	4,874		
合 計	作業能力：2.00基			489,886.00	979,773		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事

番号：48
 名称：灯浮標維持管理 ゼニライト3NC型同等品 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標	光度24cd 3NC型、SE-150型	式	1.00	619,920.00	619,920		
消耗品費	損料の%	%	5.00	619,920.00	30,996		
合 計	作業能力：1.00式			650,916.00	650,916		

番号：49
 名称：安全監視船 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	20.45	112,864.00	2,308,068	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,308,068.00	11,540		
合 計	作業能力：1.00式			2,319,608.00	2,319,608		

積算書
令和4年度

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事
(その他調査費)

案件番号	13-13-22-046
整備局名等	北陸地方整備局
事務所・部・課名	金沢港湾・空港整備
港名	金沢港
変更回数	
予算区分	
予算項目	港湾事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	工事費

総括表

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事(その他調査)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費：					2,046,232	
諸経費：	$2,046,232 \times 78.4\% - 477$				1,603,768	
測量作業費：	$2,046,232 + 1,603,768$				3,650,000	
直接原価：	$239,800 + 9,592$				249,392	
直接人件費：					239,800	
直接経費：					9,592	
その他原価：	$239,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				129,132	
業務原価：	$249,392 + 129,132$				378,524	
一般管理費等：	$378,524 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,359$				201,476	
測量調査費：	$378,524 + 201,476$				580,000	
測量業務価格：	$3,650,000 + 580,000$				4,230,000	
消費税等相当額：	$4,230,000 \times 10.00\%$				423,000	
測量業務費	$4,230,000 + 423,000$				4,653,000	

積算内訳表

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事(その他調査)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,295,624	
3次元測量					2,046,232	
3次元測量					2,046,232	
マルチビーム測深					2,006,232	
測量準備					293,956	
1 測量準備	水中部及び気中部	式	1.00	209,676	209,676	
2 機材運搬		式	1.00	84,280	84,280	
水深測量					1,712,276	
3 艦装テスト		式	1.00	623,063	623,063	
4 測深		km ²	0.01	1,146,471	11,464	
5 標定点の設置	気中部	式	1.00	113,693	113,693	
6 UAVによる空中撮影	気中部	km ²	0.01	56,116,000	561,160	
7 測量及び測深データ	水中部及び気中部	式	1.00	402,896	402,896	
直接経費					40,000	
成果					40,000	
8 業務成果品費		式	1.00	40,000	40,000	

積算内訳表

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事(その他調査)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					249,392	
3次元測量					249,392	
3次元測量					249,392	
マルチビーム測深					249,392	
3次元モデル作成					249,392	
9 3次元モデル作成		式	1.00	249,392	249,392	

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事(その他調査)

番号: 1

名称: 測量準備(水中部及び気中部)

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	1.00	51,000.00	51,000		
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	207,600.00	2,076		
合 計	作業能力: 1.00式			209,676.00	209,676		

番号: 2

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
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	29,446.00	29,446	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	83,446.00	834		
合 計	作業能力: 1.00式			84,280.00	84,280		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事(その他調査)

番号：3

名称：艀装テスト

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車：	ライトバン 2L	日	1.00	3,443.00	3,443	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	48,977.00	48,977	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	616,895.00	6,168		
合 計	作業能力：1.00式			623,063.00	623,063		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事(その他調査)

番号：4

名称：測深

1日当り (0.63km²)

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	3,443.00	3,443	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	63,147.00	63,147	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	34,875.00	34,875		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	461,250.00	461,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	708,115.00	14,162		
合 計	作業能力：0.63km ²			1,146,471.00	722,277		

番号：5

名称：標定点の設置 気中部

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	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%	%	2.89	110,500.00	3,193		
合 計	作業能力：1.00式			113,693.00	113,693		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事(その他調査)

番号：6

名称：UAVによる空中撮影 気中部

0.01km²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		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
雑材料	全体の%	%	171.88	206,400.00	354,760		
合 計	作業能力：0.01km ²			56,116,000.00	561,160		

番号：7

名称：測量及び測深データ 水中部及び気中部

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	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
雑材料	全体の%	%	4.00	387,400.00	15,496		
合 計	作業能力：1.00式			402,896.00	402,896		

番号：8

名称：業務成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	40,000.00	40,000		
合 計	作業能力：1.00式			40,000.00	40,000		

代価表・施工パッケージ

金沢港(金石地区)防波堤(西)災害復旧工事(その他調査)

番号：9

名称：3次元モデル作成

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	1.00	51,000.00	51,000		
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		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	4.00	239,800.00	9,592		
合 計	作業能力：1.00式			249,392.00	249,392		