

総括表

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					147,121,506	
間接工事費	$28,292,359 + 40,608,309$				68,900,668	
共通仮設費(計)	$13,147,407 + 14,310,579 + 834,373$				28,292,359	
共通仮設費(積上)					13,147,407	
共通仮設費(率)	$157,432,117 \times 9.09\% ((4.41\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				14,310,579	
現場環境改善費	$157,429,027 \times 0.53\%$				834,373	
現場管理費	$175,413,865 \times 23.15\% ((21.32\% + 1.16\%) \times 1.03)$				40,608,309	
工事原価	$147,121,506 + 68,900,668$				216,022,174	
一般管理費等	$216,022,174 \times 15.43\% (15.43\% \times 1.00) - 803$				33,331,418	
契約保証費	$216,022,174 \times 0.04\%$				86,408	
その他調査					3,340,000	
工事価格	$216,022,174 + 33,331,418 + 86,408 + 3,340,000$				252,780,000	
消費税等相当額	$252,780,000 \times 10.00\%$				25,278,000	
請負工事費	$252,780,000 + 25,278,000$				278,058,000	

積算内訳表

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					147,121,506	
防波堤					147,121,506	
基礎工					147,121,506	
基礎捨石工					144,341,669	
基礎捨石					33,640,137	
1 捨石投入	30~200kg/個	m <sup>3</sup>	2,477.00	13,581	33,640,137	
捨石荒均し					9,197,805	
2 捨石荒均し(±50cm)	30~200kg/個 -10m未満	m <sup>2</sup>	1,641.00	5,605	9,197,805	
基礎捨石					83,809,054	
3 捨石投入	ズリ	m <sup>3</sup>	10,954.00	7,651	83,809,054	
捨石荒均し					17,694,673	
4 捨石荒均し(±50cm)	ズリ -10m未満	m <sup>2</sup>	540.00	5,605	3,026,700	
5 捨石荒均し(±50cm)	ズリ -10~-15m未満	m <sup>2</sup>	1,612.00	6,961	11,221,132	
6 捨石荒均し(±50cm)	ズリ -15~-20m未満	m <sup>2</sup>	348.00	7,991	2,780,868	
7 捨石荒均し(±50cm)	ズリ -20~-25m未満	m <sup>2</sup>	77.00	8,649	665,973	
方塊移設					2,779,837	

積算内訳表

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
方塊A移設					813,712	
8 方塊A移設(1スイング内)	B3.6×L3.6×H1.6m 47.7t/個 水中→水中	個	8.00	101,714	813,712	
方塊B移設					1,077,417	
9 方塊B移設(1スイング内)	B3.0×L3.0×H1.7m 35.2t/個 水中→水中	個	11.00	97,947	1,077,417	
方塊C移設					888,708	
10 方塊C移設(海上→一連方式)	B3.6×L3.6×H1.6m 47.7t/個 水中→水中	個	6.00	148,118	888,708	
共通仮設費(積上)					13,147,407	
共通仮設					13,147,407	
共通仮設費					13,147,407	
回航・えい航費					2,412,446	
えい航					2,412,446	
11 えい航費	起重機船(鋼D300t吊) 越前漁港～敦賀港	回	2.00	1,206,223	2,412,446	
運搬費					286,950	
仮設材等運搬					286,950	
12 汚濁防止膜運搬	復路(敦賀港～奈良市)	式	1.00	286,950	286,950	
事業損失防止施設費					10,310,611	

積算内訳表

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
水質汚濁防止膜					10,301,614	
13 汚濁防止膜移設	H=7m、φ300	m	160.00	5,408	865,280	
14 汚濁防止膜撤去	H=7m、φ300	m	740.00	5,720	4,232,800	
15 汚濁防止膜資料	H=7m、φ300	式	1.00	4,266,482	4,266,482	
16 汚濁防止膜保守管理	H=7m、φ300	式	1.00	534,492	534,492	
17 汚濁防止膜清掃	H=7m、φ300	m <sup>2</sup>	2,960.00	136	402,560	
廃材処理					8,997	
18 力キ殻積込		m <sup>3</sup>	1.20	1,550	1,860	
19 力キ殻運搬		m <sup>3</sup>	1.20	3,373	4,047	
20 力キ殻処分		式	1.00	3,090	3,090	
技術管理費					137,400	
技術管理					137,400	
21 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	
22 施工情報調査		式	1.00	37,400	37,400	

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事

番号: 1

名称: 捨石投入 30~200kg/個

1000m<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	1,300.00	10,000.00	13,000,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.93	171,794.00	331,562	8H	
石運船	120m <sup>3</sup> 積	日	1.93	78,375.00	151,263	10H	
施工管理システム		日	1.93	16,302.00	31,462		
雑材料	全体の%	%	0.50	13,514,287.00	67,571		
合 計	作業能力: 1,000.00m <sup>3</sup>			13,581.00	13,581,858		

番号: 2

名称: 捨石荒均し(±50cm) 30~200kg/個 -10m未満

1日当り (30.8m<sup>2</sup>)

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	171,794.00	171,794	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	171,794.00	858		
合 計	作業能力: 30.80m <sup>2</sup>			5,605.00	172,652		

番号: 3

名称: 捨石投入 ズリ

1000m<sup>3</sup> 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨石	ズリ	m <sup>3</sup>	1,300.00	5,660.00	7,358,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.96	171,794.00	164,922	8H	
石運船	120m <sup>3</sup> 積	日	0.96	78,375.00	75,240	10H	
施工管理システム		日	0.96	16,302.00	15,649		
雑材料	全体の%	%	0.50	7,613,811.00	38,069		
合 計	作業能力: 1,000.00m <sup>3</sup>			7,651.00	7,651,880		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事

番号: 4

名称: 捨石荒均し(±50cm) スリ -10m未満

1日当り (30.8m<sup>2</sup>)

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	171,794.00	171,794	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	171,794.00	858		
合 計	作業能力: 30.80m <sup>2</sup>			5,605.00	172,652		

番号: 5

名称: 捨石荒均し(±50cm) スリ -10~-15m未満

1日当り (24.8m<sup>2</sup>)

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	171,794.00	171,794	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	171,794.00	858		
合 計	作業能力: 24.80m <sup>2</sup>			6,961.00	172,652		

番号: 6

名称: 捨石荒均し(±50cm) スリ -15~-20m未満

1日当り (27.6m<sup>2</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	219,472.00	219,472	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	219,472.00	1,097		
合 計	作業能力: 27.60m <sup>2</sup>			7,991.00	220,569		

番号: 7

名称: 捨石荒均し(±50cm) スリ -20~-25m未満

1日当り (25.5m<sup>2</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	219,472.00	219,472	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	219,472.00	1,097		
合 計	作業能力: 25.50m <sup>2</sup>			8,649.00	220,569		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事

番号：8  
 名称：方塊A移設(1スイング内) B3.6×L3.6×H1.6m 47.7t/個 水中→水中 1日当り(26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 300t吊	日	1.00	1,926,792.00	1,926,792	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	361,041.00	361,041	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	171,794.00	343,588	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,631,421.00	13,157		
合 計	作業能力：26.00個			101,714.00	2,644,578		

番号：9  
 名称：方塊B移設(1スイング内) B3.0×L3.0×H1.7m 35.2t/個 水中→水中 1日当り(27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 300t吊	日	1.00	1,926,792.00	1,926,792	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	361,041.00	361,041	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	171,794.00	343,588	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,631,421.00	13,157		
合 計	作業能力：27.00個			97,947.00	2,644,578		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事

番号: 10  
 名称: 方塊C移設(海上一連方式) B3.6×L3.6×H1.6m 47.7t/個 水中→水中 1日当り(17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 300t吊	日	1.00	1,926,792.00	1,926,792	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	361,041.00	361,041	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	171,794.00	137,435	8H	
とび工		人	1.00	23,520.00	23,520		
普通作業員		人	3.00	18,900.00	56,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,505,488.00	12,527		
合計	作業能力: 17.00個			148,118.00	2,518,015		

番号: 11  
 名称: えい航費 起重機船(鋼D300t吊) 越前漁港~敦賀港 1回当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転費		式	1.00	378,223.00	378,223		
損料		式	1.00	828,000.00	828,000		
合計	作業能力: 1.00回			1,206,223.00	1,206,223		

番号: 12  
 名称: 汚濁防止膜運搬 復路(敦賀港~奈良市) 1式当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
汚濁防止膜運搬	復路(敦賀港~奈良市)	式	1.00	286,950.00	286,950		
合計	作業能力: 1.00式			286,950.00	286,950		



代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事

番号: 13  
 名称: 汚濁防止膜移設 H=7m、φ300 120m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜移設		m	120.00	5,408.00	648,960		
合 計	作業能力: 120.00m			5,408.00	648,960		

番号: 14  
 名称: 汚濁防止膜撤去 H=7m、φ300 120m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜撤去	陸上クレーン込み	m	120.00	5,720.00	686,400		
合 計	作業能力: 120.00m			5,720.00	686,400		

番号: 15  
 名称: 汚濁防止膜賃料 H=7m、φ300 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜賃料		式	1.00	4,196,610.00	4,196,610		
アンカー損料		式	1.00	69,872.00	69,872		
合 計	作業能力: 1.00式			4,266,482.00	4,266,482		

番号: 16  
 名称: 汚濁防止膜保守管理 H=7m、φ300 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜点検	海上目視点検(作業船あり) 500~1000m未満	回	12.00	44,541.00	534,492		
合 計	作業能力: 1.00式			534,492.00	534,492		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事

番号：17  
 名称：汚濁防止膜清掃 H=7m、φ300 100m<sup>2</sup> 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	0.10	41,600.00	4,160	8H	
普通作業員		人	0.50	18,900.00	9,450		
雑材料	全体の%	%	0.50	13,610.00	68		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			136.00	13,678		

番号：18  
 名称：カキ殻積込 1m<sup>3</sup> 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
カキ殻積込		m <sup>3</sup>	1.00	1,550	1,550		
合 計	作業能力：1.00m <sup>3</sup>			1,550	1,550		

番号：19  
 名称：カキ殻運搬 1m<sup>3</sup> 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
カキ殻運搬		m <sup>3</sup>	1.00	3,373	3,373		
合 計	作業能力：1.00m <sup>3</sup>			3,373	3,373		

番号：20  
 名称：カキ殻処分 1式 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
カキ殻処分費		式	1.00	3,090.00	3,090		
合 計	作業能力：1.00式			3,090.00	3,090		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事

番号：21  
 名称：諸経費動向調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		式	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：22  
 名称：施工情報調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		工種	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		

積算書  
令和4年度

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事  
(その他調査費)

案件番号	13-14-22-007
整備局名等	北陸地方整備局
事務所・部・課名	敦賀港湾
港名	敦賀港
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

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事(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					1,546,102	
諸経費	$1,546,102 \times 80.8\% = 5,352$				1,243,898	
測量作業費	$1,546,102 + 1,243,898$				2,790,000	
直接原価	$230,600 + 6,918$				237,518	
直接人件費					230,600	
直接経費					6,918	
その他原価	$230,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				124,178	
業務原価	$237,518 + 124,178$				361,696	
一般管理費等	$361,696 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) = 6,469$				188,304	
測量調査費	$361,696 + 188,304$				550,000	
測量業務価格	$2,790,000 + 550,000$				3,340,000	
消費税等相当額	$3,340,000 \times 10.00\%$				334,000	
測量業務費	$3,340,000 + 334,000$				3,674,000	

積算内訳表

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事(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					1,783,620	
3次元測量					1,546,102	
3次元測量【起工時】					1,546,102	
マルチビーム測深					1,516,102	
測量準備					402,046	
1 測量準備		式	1.00	322,998	322,998	
2 機材運搬	2往復当り	式	1.00	79,048	79,048	
水深測量					616,895	
3 機装テスト		式	1.00	610,279	610,279	
4 測深		km <sup>2</sup>	0.01	661,663	6,616	
成果					497,161	
5 測深データ整理		式	1.00	497,161	497,161	
直接経費					30,000	
成果					30,000	
6 成果報告		式	1.00	30,000	30,000	
直接原価					237,518	

積算内訳表

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事(その他調査)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
3次元測量					237,518	
3次元測量【起工時】					237,518	
マルチビーム測深					237,518	
3次元モデル作成					237,518	
7 3次元設計データ作成		施設	1.00	237,518	237,518	

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事(その他調査)

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	48,000.00	96,000		
測量技師		人	3.00	42,200.00	126,600		
測量技師補		人	3.00	32,400.00	97,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	319,800.00	3,198		
合 計	作業能力：1.00式			322,998.00	322,998		

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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	27,466.00	27,466	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	78,266.00	782		
合 計	作業能力：1.00式			79,048.00	79,048		



代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事(その他調査)

番号：3  
 名称：積装テスト

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	3,467.00	3,467.00	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000.00		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300.00		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600.00		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100.00		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,945.00	45,945.00	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	604,237.00	6,042.00		
合 計	作業能力：1.00式			610,279.00	610,279.00		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事(その他調査)

番号：4  
名称：測深

1日当り (0.85 km<sup>2</sup>)

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	3,467.00	3,467	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,945.00	45,945	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	551,387.00	11,027		
合 計	作業能力：0.85 km <sup>2</sup>			661,663.00	562,414		

番号：5  
名称：測深データ整理

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	3.00	48,000.00	144,000		
測量技師		人	4.00	42,200.00	168,800		
測量技師補		人	5.10	32,400.00	165,240		
雑材料	全体の%	%	4.00	478,040.00	19,121		
合 計	作業能力：1.00式			497,161.00	497,161		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)基礎工事(その他調査)

番号：6  
 名称：成果報告 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	30,000.00	30,000		
合 計	作業能力：1.00式			30,000.00	30,000		

番号：7  
 名称：3次元設計データ作成 1施設当り

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	230,600.00	6,918		
合 計	作業能力：1.00施設			237,518.00	237,518		