

総括表

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					197,726,610	
間接工事費	$27,214,246 + 52,051,314$				79,265,560	
共通仮設費(計)	$8,845,445 + 17,419,714 + 949,087$				27,214,246	
共通仮設費(積上)					8,845,445	
共通仮設費(率)	$197,726,610 \times 8.81\% ((4.25\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				17,419,714	
現場環境改善費	$197,726,610 \times 0.48\%$				949,087	
現場管理費	$224,940,856 \times 23.14\% ((21.10\% + 1.37\%) \times 1.03)$				52,051,314	
工事原価	$197,726,610 + 79,265,560$				276,992,170	
一般管理費等	$276,992,170 \times 14.89\% (14.89\% \times 1.00) - 7,100$				41,237,034	
契約保証費	$276,992,170 \times 0.04\%$				110,796	
その他調査					6,600,000	
工事価格	$276,992,170 + 41,237,034 + 110,796 + 6,600,000$				324,940,000	
消費税等相当額	$324,940,000 \times 10.00\%$				32,494,000	
請負工事費	$324,940,000 + 32,494,000$				357,434,000	

積算内訳表

敦賀港(鞍山北地区)防波堤(改良)築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					197,726,610	
防波堤					197,726,610	
基礎工					107,878,224	
基礎捨石工					107,878,224	
基礎捨石					96,524,574	
1 捨石投入	30~200kg/個	m ³	743.00	15,400	11,442,200	
2 捨石投入	30~200kg/個	m ³	5,486.00	15,509	85,082,374	
捨石荒均し					11,353,650	
3 捨石荒均し(±50cm)	30~200kg/個 -10m未満	m ²	1,966.00	5,775	11,353,650	
消波工					89,848,386	
消波ブロック工					89,848,386	
テトラポッド運搬仮置					6,252,900	
4 テトラポッド運搬仮置(陸上運搬方式)	支給品(2t型)	個	1,900.00	3,291	6,252,900	
テトラポッド据付					83,595,486	
5 テトラポッド据付(海上一連方式)	支給品(2t型、水上→水上)	個	179.00	17,844	3,194,076	
6 テトラポッド据付(海上一連方式)	支給品(2t型、水上→水中)	個	2,421.00	33,210	80,401,410	

積算内訳表

敦賀港(鞍山北地区)防波堤(改良)築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上)					8,845,445	
共通仮設					8,845,445	
共通仮設費					8,845,445	
安全費					8,845,445	
標識					1,129,644	
7 灯浮標撤去	ゼニライト3型相当品	式	1.00	374,400	374,400	
8 灯浮標維持管理	ゼニライト3型相当品	式	1.00	755,244	755,244	
安全対策					7,715,801	
9 安全監視船		式	1.00	7,715,801	7,715,801	

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)築造工事(その2)

番号: 1

名称: 捨石投入 30~200kg/個

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	11,600.00	15,080,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.38	176,996.00	244,254	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	15,324,254.00	76,621		
合 計	作業能力: 1,000.00m ³			15,400.00	15,400,875		

番号: 2

名称: 捨石投入 30~200kg/個

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	11,600.00	15,080,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.38	176,996.00	244,254	8H	
石運船	120m ³ 積	日	1.38	78,375.00	108,157	10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	15,432,411.00	77,162		
合 計	作業能力: 1,000.00m ³			15,509.00	15,509,573		

番号: 3

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
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	176,996.00	176,996	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	176,996.00	884		
合 計	作業能力: 30.80m ²			5,775.00	177,880		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)築造工事(その2)

番号：4

名称：テトラポッド運搬仮置(陸上連携方式) 支給品(2t型)

1日当り(124個)

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	1.00	41,600.00	41,600	8H	
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	1.00	41,600.00	41,600	8H	
トラック	11t積	日	4.00	48,062.00	192,248	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	24,990.00	49,980		
普通作業員		人	4.00	20,160.00	80,640		
雑材料	全体の%	%	0.50	406,068.00	2,030		
合 計	作業能力：124.00個			3,291.00	408,098		

番号：5

名称：テトラポッド据付(海上一連方式) 支給品(2t型、水上一水上)

1日当り(43個)

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	80t吊	日	1.00	445,520.00	445,520	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	187,364.00	187,364	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	24,990.00	49,980		
普通作業員		人	4.00	20,160.00	80,640		
雑材料	全体の%	%	0.50	763,504.00	3,817		
合 計	作業能力：43.00個			17,844.00	767,321		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)築造工事(その2)

番号：6

名称：テトラポッド据付(海上→水中) 支給品(2t型、水上→水中)

1日当り(43個)

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	80t吊	日	1.00	445,520.00	445,520	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	187,364.00	187,364	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	176,996.00	141,596	8H	
とび工		人	1.00	24,990.00	24,990		
普通作業員		人	3.00	20,160.00	60,480		
施工管理システム		日	1.00	561,000.00	561,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,420,950.00	7,104		
合 計	作業能力：43.00個			33,210.00	1,428,054		

番号：7

名称：灯浮標撤去 ゼニライト3型相当品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標撤去	クレーン抜き	個	2.00	187,200.00	374,400		
合 計	作業能力：1.00式			374,400.00	374,400		

番号：8

名称：灯浮標維持管理 ゼニライト3型相当品

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	ゼニライト3型相当品(同期点滅)	式	1.00	719,280.00	719,280		
消耗品費	損料の%	%	5.00	719,280.00	35,964		
合 計	作業能力：1.00式			755,244.00	755,244		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)築造工事(その2)

番号: 9

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	82.00	93,627.00	7,677,414	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,677,414.00	38,387		
合 計	作業能力: 1.00式			7,715,801.00	7,715,801		

総括表

敦賀港(鞍山北地区)防波堤(改良)築造工事(その2)(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					3,013,970	
諸経費	$3,013,970 \times 75.2\% - 475$				2,266,030	
測量作業費	$3,013,970 + 2,266,030$				5,280,000	
直接原価	$557,900 + 5,579$				563,479	
直接人件費					557,900	
直接経費					5,579	
その他原価	$557,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				300,429	
業務原価	$563,479 + 300,429$				863,908	
一般管理費等	$863,908 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,122$				456,092	
測量調査費	$863,908 + 456,092$				1,320,000	
測量業務価格	$5,280,000 + 1,320,000$				6,600,000	
消費税等相当額	$6,600,000 \times 10.00\%$				660,000	
測量業務費	$6,600,000 + 660,000$				7,260,000	

積算内訳表

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)築造工事(その2)(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					3,577,449	
3次元測量					3,013,970	
3次元測量					3,013,970	
マルチビーム測深					2,954,970	
測量準備					764,535	
1 測量準備	水中部及び気中部	式	1.00	680,538	680,538	
2 機材運搬		式	1.00	83,997	83,997	
水深測量					2,190,435	
3 艀装テスト		式	1.00	621,454	621,454	
4 測深		km ²	0.01	1,632,148	16,321	
5 標定点の設置	気中部	式	1.00	221,947	221,947	
6 UAVによる空中撮影	気中部	km ²	0.01	36,192,100	361,921	
7 測量及び測深データ	水中部及び気中部	式	1.00	968,792	968,792	
直接経費					59,000	
成果					59,000	
8 業務成果品費		式	1.00	59,000	59,000	

積算内訳表

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)築造工事(その2)(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：					563,479	
3次元測量：					563,479	
3次元測量：					563,479	
マルチビーム測深：					563,479	
3次元モデル作成：					563,479	
9 3次元モデル作成：		式	1.00	563,479	563,479	

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)築造工事(その2)(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	4.00	51,000.00	204,000		
測量技師		人	6.00	44,000.00	264,000		
測量技師補		人	6.00	34,300.00	205,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	673,800.00	6,738		
合 計	作業能力：1.00式			680,538.00	680,538		

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	29,166.00	29,166	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	83,166.00	831		
合 計	作業能力：1.00式			83,997.00	83,997		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)築造工事(その2)(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	3,449.00	3,449	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	47,377.00	47,377	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	615,301.00	6,153		
合 計	作業能力：1.00式			621,454.00	621,454		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞍山北地区)防波堤(改良)築造工事(その2)(その他調査)

番号：4

名称：測深

1日当り (0.35 km²)

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	47,377.00	47,377	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	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	560,051.00	11,201		
合 計	作業能力：0.35 km ²			1,632,148.00	571,252		

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	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.50	32,200.00	48,300		
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	219,750.00	2,197		
合 計	作業能力：1.00式			221,947.00	221,947		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞍山北地区)防波堤(改良)築造工事(その2)(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	3.20	44,000.00	140,800		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	0.90	27,000.00	24,300		
雑材料	全体の%	%	57.70	229,500.00	132,421		
合 計	作業能力：0.01km ²			36,192,100.00	361,921		

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	4.00	51,000.00	204,000		
測量技師		人	8.00	44,000.00	352,000		
測量技師補		人	8.00	34,300.00	274,400		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	959,200.00	9,592		
合 計	作業能力：1.00式			968,792.00	968,792		

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	59,000.00	59,000		
合 計	作業能力：1.00式			59,000.00	59,000		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山北地区)防波堤(改良)築造工事(その2)(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	2.00	51,000.00	102,000		
測量技師		人	5.00	44,000.00	220,000		
測量技師補		人	5.00	34,300.00	171,500		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	557,900.00	5,579		
合 計	作業能力：1.00式			563,479.00	563,479		