

合併積算総括表

敦賀港(鞠山南地区)自動係留装置モニタリング調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$6,275,460 + 177,832$				6,453,292	
直接人件費					6,275,460	
直接経費					177,832	
その他原価	$6,275,460 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,379,335	
業務原価	$6,453,292 + 3,379,335$				9,832,627	
一般管理費等	$9,832,627 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,496$				5,287,373	
業務価格	$9,832,627 + 5,287,373$				15,120,000	
直接測量費					4,806,756	
諸経費	$4,806,756 \times 71.6\% - 8,393$				3,433,244	
測量作業費	$4,806,756 + 3,433,244$				8,240,000	
測量業務価格					8,240,000	
合計価格	$15,120,000 + 8,240,000$				23,360,000	
消費税等相当額	$23,360,000 \times 10.00\%$				2,336,000	
請負工事費					25,696,000	

合併積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					6,453,292	
自動係留装置モニタリング調査					6,453,292	
設計等業務					6,453,292	
設計等業務					6,275,460	
計画準備					433,500	
1-1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
打合せ・協議					563,000	
1-2 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
1-3 中間報告		回	1.00	121,800	121,800	
1-4 最終報告		回	1.00	197,600	197,600	
1-5 関係機関打合せ協議		回	1.00	121,800	121,800	
波浪観測					515,760	
1-6 波浪観測記録解析		地点	2.00	257,880	515,760	
結果の整理					4,309,500	
1-7 船体動揺量解析		回	5.00	606,000	3,030,000	
1-8 計測結果整理		回	5.00	255,900	1,279,500	
成果					453,700	
1-9 報告書作成		式	1.00	453,700	453,700	

合併積算内訳表

敦賀港(鞠山南地区)自動係留装置モニタリング調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					177,832	
事務用品費					57,124	
1-10 事務用品費		式	1.00	57,124	57,124	
成果					69,000	
1-11 業務成果品		式	1.00	69,000	69,000	
旅費					51,708	
1-12 旅費	新潟-敦賀	式	1.00	51,708	51,708	
直接測量費					4,806,756	
自動係留装置モニタリング調査					4,806,756	
測量業務					4,806,756	
測量業務					4,305,197	
船体動揺量計測					961,600	
2-1 船体動揺量計測（機材設置・撤去を含む）		回	5.00	192,320	961,600	
調査準備					146,693	
2-2 機材運搬（2往復当り）	名古屋-敦賀	式	1.00	146,693	146,693	
位置測量					133,167	
2-3 踏査（海上）		式	1.00	52,887	52,887	
2-4 位置測量（海上）		地点	2.00	40,140	80,280	

合併積算内訳表

敦賀港(鞍山南地区)自動係留装置モニタリング調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
波浪観測					3,063,737	
2-5 波浪観測機器作動点検		式	1.00	84,420	84,420	
2-6 波浪観測機器設置	設置水深15～20m未満	地点	1.00	72,466	72,466	
2-7 波浪観測機器設置	設置水深25～30m未満	地点	1.00	105,776	105,776	
2-8 波浪観測機器点検	設置水深15～20m未満	地点	1.00	47,189	47,189	
2-9 波浪観測機器点検	設置水深25～30m未満	地点	1.00	69,844	69,844	
2-10 波浪観測機器撤去	設置水深15～20m未満	地点	1.00	72,466	72,466	
2-11 波浪観測機器撤去	設置水深25～30m未満	地点	1.00	105,776	105,776	
2-12 観測器具損料		式	1.00	2,505,800	2,505,800	
直接経費					501,559	
安全費					449,559	
2-13 安全監視船		式	1.00	449,559	449,559	
成果					52,000	
2-14 業務成果品		式	1.00	52,000	52,000	

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山南地区)自動係留装置モニタリング調査

番号：1-1
 名称：計画準備 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
合 計	作業能力：1.00式			433,500.00	433,500		

番号：1-2
 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
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

番号：1-3
 名称：中間報告 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山南地区)自動係留装置モニタリング調査

番号：1-4

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
技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			197,600.00	197,600		

番号：1-5

名称：関係機関打合せ協議

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

番号：1-6

名称：波浪観測記録解析

1地点当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	2.73	47,200.00	128,856		
技師(C)		人	1.89	38,400.00	72,576		
技術員		人	1.68	33,600.00	56,448		
合 計	作業能力：1.00地点			257,880.00	257,880		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山南地区)自動係留装置モニタリング調査

番号：1-7
名称：船体動揺量解析

1回当り

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	6.00	57,000.00	342,000		
技術員		人	4.00	33,600.00	134,400		
合 計	作業能力：1.00回			606,000.00	606,000		

番号：1-8
名称：計測結果整理

1回当り

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00回			255,900.00	255,900		

番号：1-9
名称：報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師(C)		人	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			453,700.00	453,700		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山南地区)自動係留装置モニタリング調査

番号：1-10

名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	57,124.00	57,124		
合 計	作業能力：1.00式			57,124.00	57,124		

番号：1-11

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	69,000.00	69,000		
合 計	作業能力：1.00式			69,000.00	69,000		

番号：1-12

名称：旅費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	新潟-敦賀	式	1.00	51,708.00	51,708		
合 計	作業能力：1.00式			51,708.00	51,708		

番号：2-1

名称：船体動揺量計測（機材設置・撤去を含む）

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	夜間作業 3H	人	2.00	57,380.00	114,760		
測量技師補	夜間作業 3H	人	2.00	38,780.00	77,560		
合 計	作業能力：1.00回			192,320.00	192,320		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山南地区)自動係留装置モニタリング調査

番号：2-2

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	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	3.00	31,147.00	93,441	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	145,241.00	1,452		
合 計	作業能力：1.00式			146,693.00	146,693		

番号：2-3

名称：踏査(海上)

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	0.10	3,736.00	373	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	76,263.00	38,131	8H	
測量主任技師		人	0.10	54,600.00	5,460		
測量技師		人	0.10	47,100.00	4,710		
測量技師補		人	0.10	36,900.00	3,690		
雑材料	全体の%	%	1.00	52,364.00	523		
合 計	作業能力：1.00式			52,887.00	52,887		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山南地区)自動係留装置モニタリング調査

番号：2-4

名称：位置測量(海上)

1日当り(4.8地点)

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	3,736.00	3,736.00	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,238.00	78,238.00	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100.00		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900.00		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740.00		
雑材料	全体の%	%	0.50	191,714.00	95,857.00		
合 計	作業能力：4.80地点			40,140.00	192,672.00		

番号：2-5

名称：波浪観測機器作動点検

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	47,100.00	47,100.00		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900.00		
雑材料	全体の%	%	0.50	84,000.00	42,000.00		
合 計	作業能力：1.00式			84,420.00	84,420.00		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山南地区)自動係留装置モニタリング調査

番号：2-6

名称：波浪観測機器設置 設置水深15～20m未満

1日当り（6地点）

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	3,736.00	3,736.00	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,238.00	78,238.00	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100.00		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900.00		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600.00		
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800.00		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	56,600.00	56,600.00		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	56,600.00	56,600.00		
上廻り員		人	1.00	29,700.00	29,700.00		
雑材料	全体の%	%	10.00	395,274.00	39,527.40		
合 計	作業能力：6.00地点			72,466.00	434,801.40		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山南地区)自動係留装置モニタリング調査

番号：2-7

名称：波浪観測機器設置 設置水深25～30m未満

1日当り（4.2地点）

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	3,736.00	3,736	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,238.00	78,238	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
潜水士(ダイバー)	20m以上30m未満	人	1.00	60,900.00	60,900		
潜水士補助員(ダイバー)	20m以上30m未満	人	1.00	60,900.00	60,900		
上廻り員		人	1.00	29,700.00	29,700		
雑材料	全体の%	%	10.00	403,874.00	40,387		
合 計	作業能力：4.20地点			105,776.00	444,261		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山南地区)自動係留装置モニタリング調査

番号：2-8

名称：波浪観測機器点検 設置水深15～20m未満

1日当り (7.2地点)

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	3,736.00	3,736.00	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,238.00	78,238.00	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100.00		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900.00		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	56,600.00	56,600.00		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	56,600.00	56,600.00		
上廻り員		人	1.00	29,700.00	29,700.00		
雑材料	全体の%	%	10.00	308,874.00	30,887.00		
合 計	作業能力：7.20地点			47,189.00	339,761.00		

番号：2-9

名称：波浪観測機器点検 設置水深25～30m未満

1日当り (5地点)

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	3,736.00	3,736.00	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,238.00	78,238.00	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100.00		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900.00		
潜水士(ダイバー)	20m以上30m未満	人	1.00	60,900.00	60,900.00		
潜水士補助員(ダイバー)	20m以上30m未満	人	1.00	60,900.00	60,900.00		
上廻り員		人	1.00	29,700.00	29,700.00		
雑材料	全体の%	%	10.00	317,474.00	31,747.00		
合 計	作業能力：5.00地点			69,844.00	349,221.00		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山南地区)自動係留装置モニタリング調査

番号：2-10

名称：波浪観測機器撤去 設置水深15～20m未満

1日当り（6地点）

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	3,736.00	3,736.00	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,238.00	78,238.00	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100.00		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900.00		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600.00		
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800.00		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	56,600.00	56,600.00		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	56,600.00	56,600.00		
上廻り員		人	1.00	29,700.00	29,700.00		
雑材料	全体の%	%	10.00	395,274.00	39,527.40		
合 計	作業能力：6.00地点			72,466.00	434,801.40		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山南地区)自動係留装置モニタリング調査

番号：2-11

名称：波浪観測機器撤去 設置水深25～30m未満

1日当り (4.2地点)

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	3,736.00	3,736.00	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,238.00	78,238.00	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100.00		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900.00		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600.00		
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800.00		
潜水士(ダイバー)	20m以上30m未満	人	1.00	60,900.00	60,900.00		
潜水士補助員(ダイバー)	20m以上30m未満	人	1.00	60,900.00	60,900.00		
上廻り員		人	1.00	29,700.00	29,700.00		
雑材料	全体の%	%	10.00	403,874.00	40,387.00		
合 計	作業能力：4.20地点			105,776.00	444,261.00		

番号：2-12

名称：観測器具損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測器具		式	1.00	2,505,800.00	2,505,800.00		
合 計	作業能力：1.00式			2,505,800.00	2,505,800.00		

番号：2-13

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	3.00	149,853.00	449,559.00	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			449,559.00	449,559.00		

代価表・施工パッケージ

敦賀港(鞠山南地区)自動係留装置モニタリング調査

番号：2-14

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	52,000.00	52,000		
合 計	作業能力：1.00式			52,000.00	52,000		