

高松港朝日地区モニタリング調査（その2）

※ 知り得た情報は、四国地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わない

総括表

高松港朝日地区モニタリング調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,513,455	
諸経費	$2,859,695 \times 82.8\% - 1,282$				2,366,545	
測量作業費	$3,513,455 + 2,366,545$				5,880,000	
直接原価	$745,370 + 7,452$				752,822	
直接人件費					745,370	
直接経費					7,452	
その他原価	$745,370 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				401,381	
業務原価	$752,822 + 401,381$				1,154,203	
一般管理費等	$1,154,203 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,741$				615,797	
測量調査費	$1,154,203 + 615,797$				1,770,000	
測量業務価格	$5,880,000 + 1,770,000$				7,650,000	
消費税等相当額	$7,650,000 \times 10.00\%$				765,000	
測量業務費	$7,650,000 + 765,000$				8,415,000	

積算内訳表

高松港朝日地区モニタリング調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
直接測量費					4,266,277	
モニタリング調査					4,266,277	
モニタリング調査					4,266,277	
底質・水質調査					1,030,822	
調査準備					344,941	
1 調査準備		式	1.00	256,590	256,590	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	88,351	88,351	
底質・水質調査					384,967	
3 採泥	底質調査(一般項目)	地点	2.00	27,030	54,060	
4 採水	水質調査(栄養塩等)	地点	2.00	20,331	40,662	
5 水質調査(現地測定)		地点	2.00	133,172	266,344	
6 試料運搬	採泥、採水、底生生物調査、付着生物調査	式	1.00	23,901	23,901	
分析					101,460	
7 分析試験	採泥、採水	式	1.00	101,460	101,460	
成果					199,454	
8 報告書作成	底質調査、水質調査	式	1.00	199,454	199,454	

積算内訳表

高松港朝日地区モニタリング調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
環境生物調査					2,287,660	
底生生物調査					109,791	
9 底生生物調査試料採取		地点	3.00	36,597	109,791	
付着生物調査					1,072,201	
10 付着生物調査試料採取	枠取り法	地点	12.00	56,446	677,352	
11 付着生物調査	ライントランセクト法	回	1.00	394,849	394,849	
分析試験					552,300	
12 分析試験	底生生物調査・付着生物調査	式	1.00	552,300	552,300	
解析・考察					553,368	
13 解析・考察	底生生物調査・付着生物調査	式	1.00	553,368	553,368	
協議・報告					184,300	
協議・報告					184,300	
14 事前協議		回	1.00	107,300	107,300	
15 最終報告		回	1.00	77,000	77,000	
直接経費					763,495	
安全費					735,495	

積算内訳表

高松港朝日地区モニタリング調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
16 安全費		式	1.00	735,495	735,495	
成果					28,000	
17 業務成果品		式	1.00	28,000	28,000	

代価表・施工パッケージ

高松港朝日地区モニタリング調査(その2)

番号：1

名称：調査準備

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	1.50	60,600.00	90,900		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	254,050.00	2,540		
合 計	作業能力：1.00式			256,590.00	256,590		

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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	1.00	30,077.00	30,077	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	87,477.00	874		
合 計	作業能力：1.00式			88,351.00	88,351		

代価表・施工パッケージ

高松港朝日地区モニタリング調査(その2)

番号：3

名称：採泥 底質調査（一般項目）

1日当り（12.2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	3,539.00	3,539	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,968.00	96,968	8H	
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		
潜水士（ダイバー）	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
潜水士補助員（ダイバー）	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
上廻り員		人	1.00	27,200.00	27,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	326,507.00	3,265		
合 計	作業能力：12.20地点			27,030.00	329,772		

番号：4

名称：採水 水質調査（栄養塩等）

1日当り（13.1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	3,539.00	3,539	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,968.00	96,968	8H	
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	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	263,707.00	2,637		
合 計	作業能力：13.10地点			20,331.00	266,344		

代価表・施工パッケージ

高松港朝日地区モニタリング調査(その2)

番号：5

名称：水質調査（現地測定）

1日当り（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	3,539.00	3,539	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,968.00	96,968	8H	
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	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	263,707.00	2,637		
合 計	作業能力：2.00地点			133,172.00	266,344		

番号：6

名称：試料運搬 採泥、採水、底生生物調査、付着生物調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,702.00	3,351	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			23,901.00	23,901		

番号：7

名称：分析試験 採泥、採水

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
分析試験		式	1.00	101,460.00	101,460		
合 計	作業能力：1.00式			101,460.00	101,460		

代価表・施工パッケージ

高松港朝日地区モニタリング調査(その2)

番号 : 8

名称 : 報告書作成、底質調査、水質調査

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	1.20	66,900.00	80,280		
技師(B)		人	1.30	48,500.00	63,050		
技術員		人	1.50	36,100.00	54,150		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	197,480.00	1,974		
合 計	作業能力 : 1.00式			199,454.00	199,454		

番号 : 9

名称 : 底生生物調査試料採取

1日当り (9.1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	3,539.00	3,539	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,968.00	96,968	8H	
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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
上廻り員		人	1.00	27,200.00	27,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	326,507.00	6,530		
合 計	作業能力 : 9.10地点			36,597.00	333,037		

代価表・施工パッケージ

高松港朝日地区モニタリング調査(その2)

番号 : 10

名称 : 付着生物調査試料採取 枠取り法

1日当り (5.9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	3,539.00	3,539	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,968.00	96,968	8H	
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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
上廻り員		人	1.00	27,200.00	27,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	326,507.00	6,530		
合 計	作業能力 : 5.90地点			56,446.00	333,037		

代価表・施工パッケージ

高松港朝日地区モニタリング調査(その2)

番号：11

名称：付着生物調査 ライントランセクト法

1回当り

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	3,539.00	3,539	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,968.00	96,968	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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
上廻り員		人	1.00	27,200.00	27,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	387,107.00	7,742		
合 計	作業能力：1.00回			394,849.00	394,849		

番号：12

名称：分析試験 底生生物調査・付着生物調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
分析試験	底生生物調査	式	1.00	67,500.00	67,500		
分析試験	付着生物調査	式	1.00	484,800.00	484,800		
合 計	作業能力：1.00式			552,300.00	552,300		

代価表・施工パッケージ

高松港朝日地区モニタリング調査(その2)

番号：13

名称：解析・考察 底生生物調査・付着生物調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
解析・考察	底生生物調査	式	1.00	207,670.00	207,670		
解析・考察	付着生物調査	式	1.00	340,220.00	340,220		
直接経費		式	1.00	5,478.00	5,478		
合 計	作業能力：1.00式			553,368.00	553,368		

番号：14

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		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			107,300.00	107,300		

番号：15

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		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			77,000.00	77,000		

代価表・施工パッケージ

高松港朝日地区モニタリング調査(その2)

番号 : 16

名称 : 安全費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	4.00	182,959.00	731,836.00	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	731,836.00	3,659		
合 計	作業能力 : 1.00式			735,495.00	735,495		

番号 : 17

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	28,000.00	28,000		
合 計	作業能力 : 1.00式			28,000.00	28,000		

単価表

高松港朝日地区モニタリング調査(その2)

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	145.00	2,610		
運転手（一般）		人	1.00	23,100.00	23,100		
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	2,730.00	3,084	供用日	
合 計					30,077		

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	155.00	1,085		
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	1,580.00	1,880	供用日	
合 計					3,539		

単価表

高松港朝日地区モニタリング調査(その2)

単価表番号 : 3

単価表名称 : 調査船 FRP D 70PS型 3.0t

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	99.75	4,389		
高級船員		人	1.20	40,600.00	48,720	$\beta=1.20$	
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		%	25.65	61,863.00	15,867		
一般管理費		%	24.75	77,730.00	19,238		
合 計					96,968		

単価表番号 : 4

単価表名称 : 交通車 ライトバン 2L

1日当り 6.00H / 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	20.00	155.00	3,100		
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	6.00	287.00	1,722	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	1,580.00	1,880	供用日	
合 計					6,702		

単価表

高松港朝日地区モニタリング調査(その2)

単価表番号 : 5

単価表名称 : 安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 6.00H / 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	37.00	99.75	3,690		
高級船員		人	1.20	40,600.00	48,720 $\beta=1.20$		
普通船員		人	1.20	32,200.00	38,640 $\beta=1.20$		
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420	運転日	
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252 $\alpha=1.65$	供用日	
現場管理費		%	25.65	116,722.00	29,939		
一般管理費		%	24.75	146,661.00	36,298		
合 計					182,959		