

積算書  
令和5年度

--

### 徳山下松港環境調査

案件番号	16-13-23-007
整備局名等	中国地方整備局
事務所・部・課名	宇部港湾・空港整備
港名	徳山下松港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	
予算費目	
目の細分	

総括表

徳山下松港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					10,919,416	
諸経費	$6,433,440 \times 69.4\% - 4,223$				4,460,584	
測量作業費	$10,919,416 + 4,460,584$				15,380,000	
直接原価					1,749,800	
直接人件費					1,749,800	
その他原価	$1,749,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				942,267	
業務原価	$1,749,800 + 942,267$				2,692,067	
一般管理費等	$2,692,067 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,745$				1,447,933	
測量調査費	$2,692,067 + 1,447,933$				4,140,000	
測量業務価格	$15,380,000 + 4,140,000$				19,520,000	
消費税等相当額	$19,520,000 \times 10.00\%$				1,952,000	
測量業務費	$19,520,000 + 1,952,000$				21,472,000	

積算内訳表

徳山下松港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					12,669,216	
環境生物調査業務					12,669,216	
環境生物調査業務					12,669,216	
環境生物調査業務					11,501,580	
調査準備					622,454	
1 調査準備		式	1.00	253,055	253,055	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	369,399	369,399	
潜水作業					2,062,252	
3 潜水作業	底生生物①、海藻藻類、魚介類、底質①、砂面状況調査	季	4.00	515,563	2,062,252	
底生生物調査					1,538,496	
4 底生生物調査②		地点	16.00	27,306	436,896	
5 分析試験		式	1.00	1,101,600	1,101,600	
水質調査					2,039,964	
6 水質調査①		地点	16.00	27,694	443,104	
7 水質調査②		地点	12.00	16,701	200,412	
8 水質調査③		地点	28.00	5,005	140,140	

積算内訳表

徳山下松港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 分析試験		式	1.00	1,256,308	1,256,308	
底質調査					2,544,788	
10 底質調査②		地点	16.00	26,045	416,720	
11 分析試験		式	1.00	2,128,068	2,128,068	
試料運搬					81,238	
12 試料運搬		式	1.00	81,238	81,238	
安定性調査					862,588	
13 地形調査		季	4.00	215,647	862,588	
成果					1,749,800	
14 業務完成図書作成		式	1.00	1,749,800	1,749,800	
直接経費					1,167,636	
安全費					1,104,636	
15 安全監視船		季	4.00	276,159	1,104,636	
成果					63,000	
16 業務成果品		式	1.00	63,000	63,000	

代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査

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	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	250,550.00	2,505		
合 計	作業能力：1.00式			253,055.00	253,055		

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	8.00	27,000.00	216,000		
トラック	2t積	日	6.00	24,957.00	149,742	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	365,742.00	3,657		
合 計	作業能力：1.00式			369,399.00	369,399		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査

番号：3

名称：潜水作業 底生生物①、海藻藻類、魚介類、底質①、砂面状況 調査

1季当り

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	2.00	3,255.00	6,510	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	70,664.00	70,664	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	1.00	32,200.00	32,200		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
上廻り員		人	2.00	30,500.00	61,000		
水中カメラ損料		日	2.00	1,890.00	3,780		
雑材料		%	2.00	505,454.00	10,109		
合 計	作業能力：1.00季			515,563.00	515,563		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査

番号：4

名称：底生生物調査②

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	3,255.00	3,255	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	70,664.00	70,664	8H	
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	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	243,619.00	4,872		
合 計	作業能力：9.10地点			27,306.00	248,491		

番号：5

名称：分析試験

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	式	1.00	1,101,600.00	1,101,600		
合 計	作業能力：1.00式			1,101,600.00	1,101,600		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査

番号：6

名称：水質調査①

1日当り（7.9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	3,255.00	3,255	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	70,664.00	70,664	8H	
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	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	216,619.00	2,166		
合 計	作業能力：7.90地点			27,694.00	218,785		

番号：7

名称：水質調査②

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	3,255.00	3,255	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	70,664.00	70,664	8H	
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	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	216,619.00	2,166		
合 計	作業能力：13.10地点			16,701.00	218,785		



代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査

番号：8

名称：水質調査③

1日当り（28.1地点）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	70,664.00	70,664	8H	
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	139,264.00	1,392		
合 計	作業能力：28.10地点			5,005.00	140,656		

番号：9

名称：分析試験

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	水質	式	1.00	1,256,308.00	1,256,308		
合 計	作業能力：1.00式			1,256,308.00	1,256,308		

番号：10

名称：底質調査②

1日当り（8.4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	3,255.00	3,255	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	70,664.00	70,664	8H	
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	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	216,619.00	2,166		
合 計	作業能力：8.40地点			26,045.00	218,785		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査

番号：11

名称：分析試験

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	底質	式	1.00	2,128,068.00	2,128,068		
合 計	作業能力：1.00式			2,128,068.00	2,128,068		

番号：12

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	6,319.00	12,638	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			81,238.00	81,238		

番号：13

名称：地形調査

1式当り（1季）

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	3,255.00	3,255	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	70,664.00	70,664	8H	
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		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料		%	2.00	211,419.00	4,228		
合 計	作業能力：1.00季			215,647.00	215,647		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査

番号：14

名称：業務完成図書作成

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	3.00	62,200.00	186,600		
技師(A)		人	6.00	55,200.00	331,200		
技師(B)		人	8.00	45,300.00	362,400		
技師(C)		人	12.00	35,600.00	427,200		
技術員		人	14.00	31,600.00	442,400		
合 計	作業能力：1.00式			1,749,800.00	1,749,800		

番号：15

名称：安全監視船

1季当り

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	2.00	137,393.00	274,786	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	274,786.00	1,373		
合 計	作業能力：1.00季			276,159.00	276,159		

番号：16

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	63,000.00	63,000		
合 計	作業能力：1.00式			63,000.00	63,000		

単価表

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	20.00	126.70	2,534		
運転手（一般）		人	1.00	18,400.00	18,400		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					24,957		

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	6.00	146.50	879		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,255		

単価表

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	80.00	3,520		
高級船員		人	1.20	27,300.00	32,760	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	45,007.00	11,638		
一般管理費		%	24.75	56,645.00	14,019		
合 計					70,664		

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	19.00	146.50	2,783		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					6,319		

単価表

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	80.00	2,960		
高級船員		人	1.20	27,300.00	32,760	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	21,800.00	26,160	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	87,506.00	22,629		
一般管理費		%	24.75	110,135.00	27,258		
合 計					137,393		