

積算書  
令和6年度

--

### 徳山下松港環境調査

案件番号	16-13-24-005
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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					11,191,679	
諸経費	$7,041,043 \times 68.7\% - 8,875$				4,828,321	
測量作業費	$11,191,679 + 4,828,321$				16,020,000	
直接原価					1,845,200	
直接人件費					1,845,200	
その他原価	$1,845,200 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				993,640	
業務原価	$1,845,200 + 993,640$				2,838,840	
一般管理費等	$2,838,840 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,555$				1,521,160	
測量調査費	$2,838,840 + 1,521,160$				4,360,000	
測量業務価格	$16,020,000 + 4,360,000$				20,380,000	
消費税等相当額	$20,380,000 \times 10.00\%$				2,038,000	
測量業務費	$20,380,000 + 2,038,000$				22,418,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					13,036,879	
環境生物調査業務					13,036,879	
環境生物調査業務					13,036,879	
環境生物調査業務					11,814,215	
調査準備					751,075	
1 調査準備		式	1.00	271,235	271,235	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	479,840	479,840	
潜水作業					2,163,532	
3 潜水作業	底生生物①、海藻草類、魚介類、底質①、砂面状況調査	季	4.00	540,883	2,163,532	
底生生物調査					1,562,128	
4 底生生物調査②		地点	16.00	28,783	460,528	
5 分析試験		式	1.00	1,101,600	1,101,600	
水質調査					2,174,568	
6 水質調査①		地点	16.00	29,519	472,304	
7 水質調査②		地点	12.00	17,801	213,612	
8 水質調査③		地点	28.00	8,298	232,344	

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					2,236,920	
10 底質調査②		地点	16.00	27,762	444,192	
11 分析試験		式	1.00	1,792,728	1,792,728	
試料運搬					174,248	
12 試料運搬		式	1.00	174,248	174,248	
安定性調査					906,544	
13 地形調査		季	4.00	226,636	906,544	
成果					1,845,200	
14 業務完成図書作成		式	1.00	1,845,200	1,845,200	
直接経費					1,222,664	
安全費					1,153,664	
15 安全監視船		季	4.00	288,416	1,153,664	
成果					69,000	
16 業務成果品		式	1.00	69,000	69,000	

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	54,600.00	54,600		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	268,550.00	2,685		
合 計	作業能力：1.00式			271,235.00	271,235		

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	25,900.00	207,200		
トラック	2t積	日	10.00	26,789.00	267,890	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	475,090.00	4,750		
合 計	作業能力：1.00式			479,840.00	479,840		

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、海藻草類、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	3,525.00	7,050	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,168.00	74,168	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
上廻り員		人	2.00	31,600.00	63,200		
水中カメラ損料		日	2.00	1,930.00	3,860		
雑材料		%	2.00	530,278.00	10,605		
合 計	作業能力：1.00季			540,883.00	540,883		

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	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,168.00	74,168	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	2.00	34,600.00	69,200		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	256,793.00	5,135		
合 計	作業能力：9.10地点			28,783.00	261,928		

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	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,168.00	74,168	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	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	230,893.00	2,308		
合 計	作業能力：7.90地点			29,519.00	233,201		

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	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,168.00	74,168	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	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	230,893.00	2,308		
合 計	作業能力：13.10地点			17,801.00	233,201		



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
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,168.00	74,168	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	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	230,893.00	2,308		
合 計	作業能力：28.10地点			8,298.00	233,201		

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		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		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査

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	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,168.00	74,168	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	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	230,893.00	2,308		
合 計	作業能力：8.40地点			27,762.00	233,201		

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	1,792,728.00	1,792,728		
合 計	作業能力：1.00式			1,792,728.00	1,792,728		

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	4.00	36,900.00	147,600		
交通車	ライトバン 2L	日	4.00	6,662.00	26,648	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			174,248.00	174,248		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査

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	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,168.00	74,168	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	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料		%	2.00	222,193.00	4,443		
合 計	作業能力：1.00季			226,636.00	226,636		

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	64,800.00	194,400		
技師(A)		人	6.00	57,000.00	342,000		
技師(B)		人	8.00	47,200.00	377,600		
技師(C)		人	12.00	38,400.00	460,800		
技術員		人	14.00	33,600.00	470,400		
合 計	作業能力：1.00式			1,845,200.00	1,845,200		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査

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	143,491.00	286,982	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	286,982.00	1,434		
合 計	作業能力：1.00季			288,416.00	288,416		

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

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	18.00	129.00	2,322		
運転手（一般）		人	1.00	20,100.00	20,100		
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					26,789		

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	153.00	1,071		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪	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	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,525		

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	84.00	3,696		
高級船員		人	1.20	28,900.00	34,680	$\beta=1.20$	
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		%	26.15	47,130.00	12,324		
一般管理費		%	24.75	59,454.00	14,714		
合 計					74,168		

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	153.00	3,060		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪	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	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					6,662		

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	84.00	3,108		
高級船員		人	1.20	28,900.00	34,680	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,100.00	27,720	$\beta=1.20$	
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		%	26.15	91,180.00	23,843		
一般管理費		%	24.75	115,023.00	28,468		
合 計					143,491		