

積算書  
令和7年度

--

### 徳山下松港環境調査

案件番号	16-13-25-009
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	港湾事業費
予算費目	直轄港湾改修費
目の細分	測量試験費

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					12,567,114	
諸経費	$8,416,478 \times 75.6\% - 9,971$				6,352,886	
測量作業費	$12,567,114 + 6,352,886$				18,920,000	
直接原価					1,971,400	
直接人件費					1,971,400	
その他原価	$1,971,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,061,598	
業務原価	$1,971,400 + 1,061,598$				3,032,998	
一般管理費等	$3,032,998 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,267$				1,627,002	
測量調査費	$3,032,998 + 1,627,002$				4,660,000	
測量業務価格	$18,920,000 + 4,660,000$				23,580,000	
消費税等相当額	$23,580,000 \times 10.00\%$				2,358,000	
測量業務費	$23,580,000 + 2,358,000$				25,938,000	

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					14,538,514	
環境生物調査業務					14,538,514	
環境生物調査業務					14,538,514	
環境生物調査業務					13,270,782	
調査準備					813,342	
1 調査準備		式	1.00	299,566	299,566	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	513,776	513,776	
潜水作業					2,328,316	
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	582,079	2,328,316	
底生生物調査					1,589,584	
4 底生生物調査②		地点	16.00	30,499	487,984	
5 分析試験		式	1.00	1,101,600	1,101,600	
水質調査					2,972,464	
6 水質調査①		地点	16.00	31,118	497,888	
7 水質調査②		地点	12.00	18,766	225,192	
8 水質調査③		地点	28.00	35,467	993,076	
9 分析試験		式	1.00	1,256,308	1,256,308	
底質調査					2,260,984	

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
10 底質調査②		地点	16.00	29,266	468,256	
11 分析試験		式	1.00	1,792,728	1,792,728	
試料運搬					191,848	
12 試料運搬		式	1.00	191,848	191,848	
安定性調査					1,142,844	
13 地形調査		季	4.00	285,711	1,142,844	
成果					1,971,400	
14 業務完成図書作成		式	1.00	1,971,400	1,971,400	
直接経費					1,267,732	
安全費					1,184,732	
15 安全監視船		季	4.00	296,183	1,184,732	
成果					83,000	
16 業務成果品		式	1.00	83,000	83,000	

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	3.00	52,300.00	156,900		
測量技師補		人	1.50	41,100.00	61,650		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	296,600.00	2,966		
合 計	作業能力：1.00式			299,566.00	299,566		

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	28,700.00	229,600		
トラック	2t積	日	10.00	27,909.00	279,090	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	508,690.00	5,086		
合 計	作業能力：1.00式			513,776.00	513,776		

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	3,595.00	7,190	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,611.00	76,611	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		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,700.00	105,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,700.00	105,400		
上廻り員		人	2.00	33,500.00	67,000		
水中カメラ損料		日	2.00	1,930.00	3,860		
雑材料		%	5.00	554,361.00	27,718		
合 計	作業能力：1.00季			582,079.00	582,079		

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	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,611.00	76,611	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		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	272,106.00	5,442		
合 計	作業能力：9.10地点			30,499.00	277,548		

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	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,611.00	76,611	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	243,406.00	2,434		
合 計	作業能力：7.90地点			31,118.00	245,840		

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	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,611.00	76,611	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	243,406.00	2,434		
合 計	作業能力：13.10地点			18,766.00	245,840		

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（7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	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,611.00	76,611	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%	%	2.00	243,406.00	4,868		
合 計	作業能力：7.00地点			35,467.00	248,274		

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		

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	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,611.00	76,611	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	243,406.00	2,434		
合 計	作業能力：8.40地点			29,266.00	245,840		

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	41,100.00	164,400		
交通車	ライトバン 2L	日	4.00	6,862.00	27,448	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			191,848.00	191,848		

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	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,611.00	76,611	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		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料		%	5.00	272,106.00	13,605		
合 計	作業能力：1.00季			285,711.00	285,711		

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	66,900.00	200,700		
技師（A）		人	6.00	59,600.00	357,600		
技師（B）		人	8.00	48,500.00	388,000		
技師（C）		人	12.00	40,300.00	483,600		
技術員		人	15.00	36,100.00	541,500		
合 計	作業能力：1.00式			1,971,400.00	1,971,400		

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	147,355.00	294,710	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	294,710.00	1,473		
合 計	作業能力：1.00季			296,183.00	296,183		

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	83,000.00	83,000		
合 計	作業能力：1.00式			83,000.00	83,000		

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	135.70	2,442		
運転手（一般）		人	1.00	21,100.00	21,100		
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					27,909		

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	163.00	1,141		
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					3,595		

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	92.00	4,048		
高級船員		人	1.20	29,900.00	35,880	$\beta=1.20$	
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	48,682.00	12,730		
一般管理費		%	24.75	61,412.00	15,199		
合 計					76,611		

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	163.00	3,260		
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					6,862		

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	92.00	3,404		
高級船員		人	1.20	29,900.00	35,880	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,900.00	28,680	$\beta=1.20$	
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	93,636.00	24,485		
一般管理費		%	24.75	118,121.00	29,234		
合 計					147,355		