

積算書
令和8年度

徳山下松港環境調査(その2)

案件番号	16-13-26-016
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	測量設計費

総括表

徳山下松港環境調査(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					11,246,969	
諸経費	$7,688,099 \times 76.2\% - 5,300$				5,853,031	
測量作業費	$11,246,969 + 5,853,031$				17,100,000	
直接原価					1,794,000	
直接人件費					1,794,000	
その他原価	$1,794,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				966,069	
業務原価	$1,794,000 + 966,069$				2,760,069	
一般管理費等	$2,760,069 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,366$				1,479,931	
測量調査費	$2,760,069 + 1,479,931$				4,240,000	
測量業務価格	$17,100,000 + 4,240,000$				21,340,000	
消費税等相当額	$21,340,000 \times 10.00\%$				2,134,000	
測量業務費	$21,340,000 + 2,134,000$				23,474,000	

積算内訳表

徳山下松港環境調査(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					13,040,969	
環境生物調査業務					13,040,969	
環境生物調査業務					13,040,969	
環境生物調査業務					12,006,133	
調査準備					702,002	
1 調査準備		式	1.00	302,899	302,899	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	399,103	399,103	
潜水作業					2,238,483	
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	3.00	746,161	2,238,483	
底生生物調査					1,442,412	
4 底生生物調査②		地点	12.00	32,226	386,712	
5 分析試験		式	1.00	1,055,700	1,055,700	
水質調査					2,376,012	
6 水質調査①		地点	12.00	32,973	395,676	
7 水質調査②		地点	9.00	19,885	178,965	
8 水質調査③		地点	21.00	37,213	781,473	

積算内訳表

徳山下松港環境調査(その2)

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	1,019,898	1,019,898	
底質調査					1,855,404	
10 底質調査②		地点	12.00	31,011	372,132	
11 分析試験		式	1.00	1,483,272	1,483,272	
試料運搬					147,129	
12 試料運搬		式	1.00	147,129	147,129	
安定性調査					1,450,691	
13 地形調査(夏冬)		季	2.00	301,890	603,780	
14 地形調査(秋)		季	1.00	846,911	846,911	
成果					1,794,000	
15 業務完成図書作成		式	1.00	1,794,000	1,794,000	
直接経費					1,034,836	
安全費					958,836	
16 安全監視船		季	3.00	319,612	958,836	
成果					76,000	
17 業務成果品		式	1.00	76,000	76,000	

代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査(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	1.00	61,000.00	61,000		
測量技師		人	3.00	52,700.00	158,100		
測量技師補		人	1.50	41,300.00	61,950		
測量助手		人	0.50	37,700.00	18,850		
雑材料	全体の%	%	1.00	299,900.00	2,999		
合 計	作業能力：1.00式			302,899.00	302,899		

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	6.00	29,600.00	177,600		
トラック	2t積級	日	7.50	29,007.00	217,552	4.40H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	395,152.00	3,951		
合 計	作業能力：1.00式			399,103.00	399,103		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査(その2)

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	4,232.00	8,464	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.00	84,283.00	168,566	8H	
測量主任技師		人	1.00	61,000.00	61,000		
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,900.00	105,800		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,900.00	105,800		
上廻り員		人	2.00	36,100.00	72,200		
水中カメラ損料		日	2.00	2,200.00	4,400		
雑材料		%	5.00	710,630.00	35,531		
合 計	作業能力：1.00季			746,161.00	746,161		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査(その2)

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	4,232.00	4,232	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	84,283.00	84,283	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
測量補助員		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	287,515.00	5,750		
合 計	作業能力：9.10地点			32,226.00	293,265		

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	1,055,700.00	1,055,700		
合 計	作業能力：1.00式			1,055,700.00	1,055,700		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査(その2)

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	4,232.00	4,232	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	84,283.00	84,283	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	257,915.00	2,579		
合 計	作業能力：7.90地点			32,973.00	260,494		

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	4,232.00	4,232	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	84,283.00	84,283	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	257,915.00	2,579		
合 計	作業能力：13.10地点			19,885.00	260,494		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査(その2)

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	4,232.00	4,232	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	84,283.00	84,283	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	257,915.00	2,579		
合 計	作業能力：7.00地点			37,213.00	260,494		

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	1,019,898.00	1,019,898		
合 計	作業能力：1.00式			1,019,898.00	1,019,898		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査(その2)

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	4,232.00	4,232	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	84,283.00	84,283	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	257,915.00	2,579		
合 計	作業能力：8.40地点			31,011.00	260,494		

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	1,483,272.00	1,483,272		
合 計	作業能力：1.00式			1,483,272.00	1,483,272		

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	3.00	41,300.00	123,900		
交通車	ライトバン 2L	日	3.00	7,743.00	23,229	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			147,129.00	147,129		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査(その2)

番号：13

名称：地形調査(夏冬)

季(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	4,232.00	4,232	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	84,283.00	84,283	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
測量補助員		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	土質調査用	%	5.00	287,515.00	14,375		
合 計	作業能力：1.00季			301,890.00	301,890		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査(その2)

番号：14

名称：地形調査(秋)

季(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	4,232.00	4,232	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	84,283.00	84,283	8H	
測量主任技師		人	2.00	61,000.00	122,000		
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	2.00	41,300.00	82,600		
測量助手		人	0.50	37,700.00	18,850		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
UAV		式	1.00	100,000.00	100,000		
雑材料	土質調査用	%	2.00	830,305.00	16,606		
合 計	作業能力：1.00季			846,911.00	846,911		

番号：15

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	2.50	70,900.00	177,250		
技師(A)		人	4.50	62,600.00	281,700		
技師(B)		人	6.00	49,300.00	295,800		
技師(C)		人	11.50	42,500.00	488,750		
技術員		人	15.00	36,700.00	550,500		
合 計	作業能力：1.00式			1,794,000.00	1,794,000		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港環境調査(その2)

番号：16

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	159,011.00	318,022	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	318,022.00	1,590		
合 計	作業能力：1.00季			319,612.00	319,612		

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	76,000.00	76,000		
合 計	作業能力：1.00式			76,000.00	76,000		

単価表

徳山下松港環境調査(その2)

単価表番号：1

単価表名称：トラック 2t積級

1日当り 4.40H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	17.00	141.70	2,408		
運転手（一般）		人	1.00	21,700.00	21,700		
損料（トラック[普通型]）	2t積級	時間	4.40	325.00	1,430		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積級	日	1.13	3,070.00	3,469		供用日
合 計					29,007		

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	148.50	1,039		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	395.00	790		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	2,020.00	2,403		供用日
合 計					4,232		

単価表

徳山下松港環境調査(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	127.00	5,588		
高級船員		人	1.20	32,100.00	38,520	$\beta=1.20$	
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	52,862.00	13,823		
一般管理費		%	26.39	66,685.00	17,598		
合 計					84,283		

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	148.50	2,970		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	395.00	2,370		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	2,020.00	2,403		供用日
合 計					7,743		

単価表

徳山下松港環境調査(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	127.00	4,699		
高級船員		人	1.20	32,100.00	38,520	β=1.20	
普通船員		人	1.20	25,700.00	30,840	β=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	α=1.65	供用日
現場管理費		%	26.15	99,731.00	26,079		
一般管理費		%	26.39	125,810.00	33,201		
合 計					159,011		