

積算書
令和6年度

--

徳山下松港徳山地区航路・泊地(−14m)等 工事影響調査

案件番号	16-13-24-017
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

積算内訳表

徳山下松港徳山地区航路・泊地(-14m)等 工事影響調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					10,340,177	
工事影響調査					10,340,177	
工事影響調査					10,340,177	
工事影響調査					9,894,787	
調査準備					328,922	
1 調査準備		式	1.00	222,503	222,503	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	106,419	106,419	
水質監視調査					7,878,357	
3 水質監視(1)	採水・濁度(透明度を含む)	地点	19.00	20,643	392,217	
4 水質監視(2)-1	濁度(透明度を含む)	地点	48.00	25,125	1,206,000	
5 水質監視(2)-2	採水・濁度(透明度を含む)	地点	12.00	25,125	301,500	
6 水質監視(3)-1	濁度(透明度を含む)	地点	24.00	25,125	603,000	
7 水質監視(3)-2	採水・濁度(透明度を含む)	地点	12.00	25,125	301,500	
8 水質監視(4)	濁度(透明度を含む)	地点	22.00	15,018	330,396	
9 水質監視(5)-1	濁度(透明度を含む)	地点	60.00	25,125	1,507,500	
10 水質監視(5)-2	採水・濁度(透明度を含む)	地点	18.00	25,125	452,250	

積算内訳表

徳山下松港徳山地区航路・泊地(-14m)等 工事影響調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 水質監視(6)-1	濁度(透明度を含む)	地点	72.00	25,125	1,809,000	
12 水質監視(6)-2	採水・濁度(透明度を含む)	地点	18.00	25,125	452,250	
13 試料運搬		式	1.00	522,744	522,744	
分析					210,140	
14 分析試験		式	1.00	210,140	210,140	
騒音調査					423,668	
15 騒音測定		地点	6.00	43,028	258,168	
16 測定結果の整理		式	1.00	165,500	165,500	
委員会の運営					462,500	
17 委員会資料の作成		式	1.00	255,100	255,100	
18 委員会運営		式	1.00	207,400	207,400	
成果					591,200	
19 報告書作成		式	1.00	591,200	591,200	
直接経費					445,390	
旅費					266,390	
20 旅費(設計業務)		式	1.00	2,726	2,726	

積算内訳表

徳山下松港徳山地区航路・泊地(-14m)等 工事影響調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
21 旅費(設計業務以外)		式	1.00	263,664	263,664	
委員会経費					45,000	
22 委員謝金		式	1.00	45,000	45,000	
技術管理					45,000	
23 施工実態調査		式	1.00	45,000	45,000	
成果					89,000	
24 業務成果品		式	1.00	89,000	89,000	

総括表

徳山下松港徳山地区航路・泊地(-14m)等 工事影響調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					9,238,751	
諸経費	$9,028,611 \times 66.9\% - 8,891$				6,031,249	
測量作業費	$9,238,751 + 6,031,249$				15,270,000	
直接原価	$1,053,700 + 47,726$				1,101,426	
直接人件費					1,053,700	
直接経費					47,726	
その他原価	$1,053,700 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				567,417	
業務原価	$1,101,426 + 567,417$				1,668,843	
一般管理費等	$1,668,843 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,514$				891,157	
測量調査費	$1,668,843 + 891,157$				2,560,000	
測量業務価格	$15,270,000 + 2,560,000$				17,830,000	
消費税等相当額	$17,830,000 \times 10.00\%$				1,783,000	
測量業務費	$17,830,000 + 1,783,000$				19,613,000	

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区航路・泊地(-14m)等 工事影響調査

番号：1

名称：調査準備

1式当たり

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	2.00	47,100.00	94,200		
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	220,300.00	2,203		
合 計	作業能力：1.00式			222,503.00	222,503		

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	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	2.00	26,783.00	53,566	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	105,366.00	1,053		
合 計	作業能力：1.00式			106,419.00	106,419		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区航路・泊地(-14m)等 工事影響調査

番号：3

名称：水質監視(1) 採水・濁度（透明度を含む）

1日当り（11.3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	74,238.00	74,238	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	230,963.00	2,309		
合 計	作業能力：11.30地点			20,643.00	233,272		

番号：4

名称：水質監視(2)-1 濁度（透明度を含む）

1日当たり（6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	74,238.00	74,238	8H	
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	149,263.00	1,492		
合 計	作業能力：6.00地点			25,125.00	150,755		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区航路・泊地(-14m)等 工事影響調査

番号：5

名称：水質監視(2)-2 採水・濁度（透明度を含む）

1日当たり（6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	74,238.00	74,238	8H	
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	149,263.00	1,492		
合 計	作業能力：6.00地点			25,125.00	150,755		

番号：6

名称：水質監視(3)-1 濁度（透明度を含む）

1日当たり（6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	74,238.00	74,238	8H	
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	149,263.00	1,492		
合 計	作業能力：6.00地点			25,125.00	150,755		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区航路・泊地(-14m)等 工事影響調査

番号：7

名称：水質監視(3)-2 採水・濁度（透明度を含む）

1日当たり（6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	74,238.00	74,238	8H	
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	149,263.00	1,492		
合 計	作業能力：6.00地点			25,125.00	150,755		

番号：8

名称：水質監視(4) 濁度（透明度を含む）

1日当たり（11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	74,238.00	74,238	8H	
測量技師補		人	1.20	36,900.00	44,280		
測量助手		人	1.20	34,600.00	41,520		
雑材料	全体の%	%	1.00	163,563.00	1,635		
合 計	作業能力：11.00地点			15,018.00	165,198		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区航路・泊地(-14m)等 工事影響調査

番号：9

名称：水質監視(5)-1 濁度（透明度を含む）

1日当たり（6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	74,238.00	74,238	8H	
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	149,263.00	1,492		
合 計	作業能力：6.00地点			25,125.00	150,755		

番号：10

名称：水質監視(5)-2 採水・濁度（透明度を含む）

1日当たり（6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	74,238.00	74,238	8H	
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	149,263.00	1,492		
合 計	作業能力：6.00地点			25,125.00	150,755		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区航路・泊地(-14m)等 工事影響調査

番号：11

名称：水質監視(6)-1 濁度（透明度を含む）

1日当たり（6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	74,238.00	74,238	8H	
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	149,263.00	1,492		
合 計	作業能力：6.00地点			25,125.00	150,755		

番号：12

名称：水質監視(6)-2 採水・濁度（透明度を含む）

1日当たり（6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	74,238.00	74,238	8H	
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	149,263.00	1,492		
合 計	作業能力：6.00地点			25,125.00	150,755		

番号：13

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	12.00	36,900.00	442,800		
交通車	ライトバン 2L	日	12.00	6,662.00	79,944	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			522,744.00	522,744		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区航路・泊地(-14m)等 工事影響調査

番号：14

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	浮遊物質量（SS分析）	検体	158.00	1,330.00	210,140		
合 計	作業能力：1.00式			210,140.00	210,140		

番号：15

名称：騒音測定

1日当たり（2地点）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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		
騒音計	普通型	日	1.00	426.00	426		
レベルレコーダ	1ch	日	1.00	779.00	779		
雑材料	全体の%	%	1.00	85,205.00	852		
合 計	作業能力：2.00地点			43,028.00	86,057		

番号：16

名称：測定結果の整理

1式当たり

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	54,600.00	27,300		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
合 計	作業能力：1.00式			165,500.00	165,500		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区航路・泊地(-14m)等 工事影響調査

番号：17

名称：委員会資料の作成

1式当たり

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師（Ａ）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（Ｂ）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（Ｃ）		人	1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00式			255,100.00	255,100		

番号：18

名称：委員会運営

1式当たり

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師（Ａ）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（Ｂ）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（Ｃ）		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00式			207,400.00	207,400		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区航路・泊地(-14m)等 工事影響調査

番号：19

名称：報告書作成

1式当たり

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師（A）		人	4.00	57,000.00	228,000		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00式			591,200.00	591,200		

番号：20

名称：旅費(設計業務)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	鉄道賃(運賃)（委員会旅費）	式	1.00	2,726.00	2,726		
合 計	作業能力：1.00式			2,726.00	2,726		

番号：21

名称：旅費(設計業務以外)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	鉄道賃(運賃)（現地調査）	式	1.00	263,664.00	263,664		
合 計	作業能力：1.00式			263,664.00	263,664		

番号：22

名称：委員謝金

1式当たり

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
委員謝金		式	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区航路・泊地(-14m)等 工事影響調査

番号：23

名称：施工実態調査

1式当たり

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査	設計、測量・調査等業務関係	工種	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		

番号：24

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	89,000.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			89,000.00	89,000		

単価表

徳山下松港徳山地区航路・泊地(-14m)等 工事影響調査

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	128.70	2,316		
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					26,783		

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

徳山下松港徳山地区航路・泊地(-14m)等 工事影響調査

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	85.00	3,740		
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	47,174.00	12,336		
一般管理費		%	24.75	59,510.00	14,728		
合 計					74,238		

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		