

積算書
令和6年度

徳山下松港徳山地区磁気探査

案件番号	16-13-24-009
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	
予算費目	
目の細分	

総括表

徳山下松港徳山地区磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					4,671,527	
諸経費	$4,671,527 \times 71.8\% - 5,683$				3,348,473	
調査業務費	$4,671,527 + 3,348,473$				8,020,000	
直接原価	$2,731,517 + 81,000$				2,812,517	
直接人件費					2,731,517	
直接経費					81,000	
その他原価	$2,731,517 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,470,921	
業務原価	$2,812,517 + 1,470,921$				4,283,438	
一般管理費等	$4,283,438 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 69$				2,306,562	
設計業務費	$4,283,438 + 2,306,562$				6,590,000	
業務価格	$8,020,000 + 6,590,000$				14,610,000	
消費税等相当額	$14,610,000 \times 10.00\%$				1,461,000	
磁気探査業務(工事)費	$14,610,000 + 1,461,000$				16,071,000	

積算内訳表

徳山下松港徳山地区磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					7,484,044	
磁気探査業務					7,484,044	
磁気探査業務					7,484,044	
磁気探査					6,578,387	
探査準備					1,025,416	
1 探査準備		式	1.00	588,226	588,226	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	437,190	437,190	
磁気探査					4,021,657	
3 準備・艀装		組	1.00	1,678,485	1,678,485	
4 磁気探査(1)	1次探査 (片方向)	k m	43.60	31,236	1,361,889	
5 磁気探査(2)	1次探査 (両方向)	k m	26.40	28,189	744,189	
6 磁気探査(3)	確認探査 (両方向)	k m	9.30	25,494	237,094	
解析					1,531,314	
7 資料解析(1)	1次探査 (片方向)	k m	18.20	34,105	620,711	
8 資料解析(2)	1次探査 (両方向)	k m	19.10	34,105	651,405	
9 資料解析(3)	確認探査 (両方向)	k m	7.60	34,105	259,198	

積算内訳表

徳山下松港徳山地区磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					905,657	
安全費					576,833	
10 安全監視船		式	1.00	576,833	576,833	
旅費交通費					205,824	
11 旅費(設計業務以外)		式	1.00	205,824	205,824	
成果					81,000	
12 業務成果品		式	1.00	81,000	81,000	
その他					42,000	
13 施工実態調査		式	1.00	42,000	42,000	

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区磁気探査

番号：1

名称：探査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	2.50	64,800.00	162,000		
技師(A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	0.50	38,400.00	19,200		
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		
雑材料	全体の%	%	0.50	585,300.00	2,926		
合 計	作業能力：1.00式			588,226.00	588,226		

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	4.00	25,900.00	103,600		
トラック	11t積	日	5.00	44,083.00	220,415	4.70H / 8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	2.00	55,500.00	111,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	435,015.00	2,175		
合 計	作業能力：1.00式			437,190.00	437,190		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区磁気探査

番号：3

名称：準備・艀装

1組当り

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	4.00	3,525.00	14,100	2.00H / 8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	2.00	24,123.00	48,246		
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,142.00	188,142	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	3.00	66,990.00	200,970	8H	
主任技師(設計)		人	3.00	64,800.00	194,400		
技師 (A)		人	4.50	57,000.00	256,500		
技師 (B)		人	3.50	47,200.00	165,200		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	6.00	34,600.00	207,600		
測量補助員		人	6.00	25,900.00	155,400		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,598,558.00	79,927		
合 計	作業能力：1.00組			1,678,485.00	1,678,485		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区磁気探査

番号：4

名称：磁気探査(1) 1次探査（片方向）

1日当り（22.2km）

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	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,142.00	188,142	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
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		
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		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	679,861.00	13,597		
合 計	作業能力：22.20km			31,236.00	693,458		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区磁気探査

番号：5

名称：磁気探査(2) 1次探査（両方向）

1日当り（24.6km）

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	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,142.00	188,142	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
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		
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		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	679,861.00	13,597		
合 計	作業能力：24.60km			28,189.00	693,458		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区磁気探査

番号：6

名称：磁気探査(3) 確認探査（両方向）

1日当り（27.2km）

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	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,142.00	188,142	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
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		
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		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	679,861.00	13,597		
合 計	作業能力：27.20km			25,494.00	693,458		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区磁気探査

番号：7

名称：資料解析(1) 1次探査（片方向）

100 k m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	12.00	64,800.00	777,600		
技師（A）		人	16.00	57,000.00	912,000		
技師（B）		人	16.00	47,200.00	755,200		
測量技師		人	8.00	47,100.00	376,800		
測量技師補		人	8.00	36,900.00	295,200		
測量助手		人	8.00	34,600.00	276,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,393,600.00	16,968		
合 計	作業能力：100.00 k m			34,105.00	3,410,568		

番号：8

名称：資料解析(2) 1次探査（両方向）

100 k m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	12.00	64,800.00	777,600		
技師（A）		人	16.00	57,000.00	912,000		
技師（B）		人	16.00	47,200.00	755,200		
測量技師		人	8.00	47,100.00	376,800		
測量技師補		人	8.00	36,900.00	295,200		
測量助手		人	8.00	34,600.00	276,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,393,600.00	16,968		
合 計	作業能力：100.00 k m			34,105.00	3,410,568		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区磁気探査

番号：9

名称：資料解析(3) 確認探査（両方向）

100 k m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	12.00	64,800.00	777,600		
技師（A）		人	16.00	57,000.00	912,000		
技師（B）		人	16.00	47,200.00	755,200		
測量技師		人	8.00	47,100.00	376,800		
測量技師補		人	8.00	36,900.00	295,200		
測量助手		人	8.00	34,600.00	276,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,393,600.00	16,968		
合 計	作業能力：100.00 k m			34,105.00	3,410,568		

番号：10

名称：安全監視船

1式当り

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	4.00	143,491.00	573,964	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	573,964.00	2,869		
合 計	作業能力：1.00式			576,833.00	576,833		

番号：11

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)	式	1.00	205,824.00	205,824		
合 計	作業能力：1.00式			205,824.00	205,824		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区磁気探査

番号：12

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	81,000.00	81,000		
合 計	作業能力：1.00式			81,000.00	81,000		

番号：13

名称：施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査		式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

単価表

徳山下松港徳山地区磁気探査

単価表番号：1

単価表名称：トラック 11t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	47.00	129.00	6,063		
運転手（一般）		人	1.00	20,100.00	20,100		
損料（トラック[普通型]）	10～11t積	時間	4.70	1,120.00	5,264		運転時間
損料（トラック[普通型]）	10～11t積	日	1.13	11,200.00	12,656		供用日
合 計					44,083		

単価表番号：2

単価表名称：ラフテレーンクレーン（排出ガス対策型）（油圧伸縮ジブ型）25t吊

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
賃料（ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ]	25t吊	日	1.00	55,500.00	55,500		
合 計					55,500		

単価表番号：3

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磁気探査

単価表番号：4

単価表名称：引船 鋼D 200PS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	137.00	84.00	11,508		
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（引船〔鋼製〕）	D 200PS型	時間	6.00	1,970.00	11,820		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 200PS型	日	1.65	20,500.00	33,825	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	119,553.00	31,263		
一般管理費		%	24.75	150,816.00	37,326		
合 計					188,142		

単価表番号：5

単価表名称：調査台船 FRP

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
損料（調査台船（磁気探査用））	FRP製	日	1.65	40,600.00	66,990	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					66,990		

単価表

徳山下松港徳山地区磁気探査

単価表番号：6

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		