

積算書
令和6年度

徳山下松港徳山地区磁気探査(その4)

案件番号	16-13-24-042
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

徳山下松港徳山地区磁気探査(その4)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					2,720,953	
諸経費	$2,720,953 \times 76.1\% - 1,598$				2,069,047	
調査業務費	$2,720,953 + 2,069,047$				4,790,000	
直接原価	$1,656,341 + 99,584$				1,755,925	
直接人件費					1,656,341	
直接経費					99,584	
その他原価	$1,656,341 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				891,939	
業務原価	$1,755,925 + 891,939$				2,647,864	
一般管理費等	$2,647,864 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,738$				1,422,136	
設計業務費	$2,647,864 + 1,422,136$				4,070,000	
業務価格	$4,790,000 + 4,070,000$				8,860,000	
消費税等相当額	$8,860,000 \times 10.00\%$				886,000	
磁気探査業務(工事)費	$8,860,000 + 886,000$				9,746,000	

積算内訳表

徳山下松港徳山地区磁気探査(その4)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					4,476,878	
磁気探査業務					4,476,878	
磁気探査業務					4,476,878	
磁気探査					3,954,673	
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					2,318,778	
3 準備・艀装		組	1.00	1,678,753	1,678,753	
4 磁気探査(1)	区域(2)：一次探査	k m	19.50	25,503	497,308	
5 磁気探査(2)	区域(1)：確認探査	k m	4.30	33,190	142,717	
解析					610,479	
6 資料解析(1)	区域(2)：一次探査	k m	14.90	34,105	508,164	
7 資料解析(2)	区域(1)：確認探査	k m	3.00	34,105	102,315	
直接経費					522,205	
旅費					156,672	

積算内訳表

徳山下松港徳山地区磁気探査(その4)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 旅費(設計業務)		式	1.00	67,584	67,584	
9 旅費(設計業務以外)		式	1.00	89,088	89,088	
安全費					288,533	
10 安全監視船		式	1.00	288,533	288,533	
成果					32,000	
11 業務成果品		式	1.00	32,000	32,000	
技術管理					45,000	
12 施工実態調査		式	1.00	45,000	45,000	

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区磁気探査(その4)

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(その4)

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	3,535.00	14,140	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	188,357.00	188,357	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	1,598,813.00	79,940		
合 計	作業能力：1.00組			1,678,753.00	1,678,753		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区磁気探査(その4)

番号：4

名称：磁気探査(1) 区域(2)：一次探査

1日当り (27.2 km)

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	3,535.00	3,535	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,357.00	188,357	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	680,086.00	13,601		
合 計	作業能力：27.20 km			25,503.00	693,687		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区磁気探査(その4)

番号：5

名称：磁気探査(2) 区域(1)：確認探査

1日当り (20.9 k m)

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	3,535.00	3,535	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,357.00	188,357	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	680,086.00	13,601		
合 計	作業能力：20.90 k m			33,190.00	693,687		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港徳山地区磁気探査(その4)

番号：6

名称：資料解析(1) 区域(2)：一次探査

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：7

名称：資料解析(2) 区域(1)：確認探査

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(その4)

番号：8

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（設計業務）	鉄道運賃	式	1.00	67,584.00	67,584		
合 計	作業能力：1.00式			67,584.00	67,584		

番号：9

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（設計業務以外）	鉄道運賃	式	1.00	89,088.00	89,088		
合 計	作業能力：1.00式			89,088.00	89,088		

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	2.00	143,549.00	287,098	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	287,098.00	1,435		
合 計	作業能力：1.00式			288,533.00	288,533		

番号：11

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	32,000.00	32,000		
合 計	作業能力：1.00式			32,000.00	32,000		

番号：12
名称：施工実態調査

1式

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	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		

単価表

徳山下松港徳山地区磁気探査(その4)

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	154.50	1,081		
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					3,535		

単価表

徳山下松港徳山地区磁気探査(その4)

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	85.00	11,645		
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	119,690.00	31,298		
一般管理費		%	24.75	150,988.00	37,369		
合 計					188,357		

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(その4)

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	85.00	3,145		
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	91,217.00	23,853		
一般管理費		%	24.75	115,070.00	28,479		
合 計					143,549		