

積算書
令和6年度

--

徳山下松港徳山地区磁気探査(その3)

案件番号	16-13-24-041
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	港湾事業費
予算項目	直轄港湾改修費
予算費目	測量設計費
目の細分	

総括表

徳山下松港徳山地区磁気探査(その3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
直接調査費					4,694,475	
諸経費	$4,694,475 \times 71.7\% - 413$				3,365,525	
調査業務費	$4,694,475 + 3,365,525$				8,060,000	
直接原価	$3,230,462 + 206,016$				3,436,478	
直接人件費					3,230,462	
直接経費					206,016	
その他原価	$3,230,462 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,739,603	
業務原価	$3,436,478 + 1,739,603$				5,176,081	
一般管理費等	$5,176,081 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,400$				2,783,919	
設計業務費	$5,176,081 + 2,783,919$				7,960,000	
業務価格	$8,060,000 + 7,960,000$				16,020,000	
消費税等相当額	$16,020,000 \times 10.00\%$				1,602,000	
磁気探査業務(工事)費	$16,020,000 + 1,602,000$				17,622,000	

積算内訳表

徳山下松港徳山地区磁気探査(その3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					8,130,953	
磁気探査業務					8,130,953	
磁気探査業務					8,130,953	
磁気探査					7,183,063	
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					3,882,844	
3 準備・艤装		組	1.00	1,678,753	1,678,753	
4 磁気探査(1)	区域(1) : 一次探査	k m	70.30	30,029	2,111,038	
5 磁気探査(2)	区域(2) : 確認探査	k m	3.30	28,198	93,053	
解析					2,274,803	
6 資料解析(1)	区域(1) : 一次探査	k m	64.70	34,105	2,206,593	
7 資料解析(2)	区域(2) : 確認探査	k m	2.00	34,105	68,210	
直接経費					947,890	
旅費					205,824	

積算内訳表

徳山下松港徳山地区磁気探査(その3)

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	86,016	86,016	
9 旅費(設計業務以外)		式	1.00	119,808	119,808	
安全費					577,066	
10 安全監視船		式	1.00	577,066	577,066	
成果					120,000	
11 業務成果品		式	1.00	120,000	120,000	
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3)

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	1t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		

番号 : 3

名称 : 準備・艤装

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		

番号 : 4

名称 : 磁気探査(1) 区域(1) : 一次探査

1日当り (23.1 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 : 23.10 km			30,029.00	693,687		

番号 : 5

名称 : 磁気探査(2) 区域(2) : 確認探査

1日当り (24.6 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 : 24.60 km			28,198.00	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3)

番号 : 6

名称 : 資料解析(1) 区域(1) : 一次探査

100 km 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 km			34,105.00	3,410,568		

番号 : 7

名称 : 資料解析(2) 区域(2) : 確認探査

100 km 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 km			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3)

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	86,016.00	86,016		
合 計	作業能力 : 1.00式			86,016.00	86,016		

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	119,808.00	119,808		
合 計	作業能力 : 1.00式			119,808.00	119,808		

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	143,549.00	574,196	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	574,196.00	2,870		
合 計	作業能力 : 1.00式			577,066.00	577,066		

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	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力 : 1.00式			120,000.00	120,000		

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3)

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3)

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3)

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3)

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		