

積算書
令和3年度

--

福山港箕島地区磁気探査

案件番号	16-12-21-095
整備局名等	中国地方整備局
事務所・部・課名	広島港湾・空港整備
港名	福山港
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

福山港箕島地区磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					5,852,058	
諸経費	$5,852,058 \times 70.1\% - 4,350$				4,097,942	
調査業務費	$5,852,058 + 4,097,942$				9,950,000	
直接原価	$4,150,420 + 314,952$				4,465,372	
直接人件費					4,150,420	
直接経費					314,952	
その他原価	$4,150,420 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,235,001	
業務原価	$4,465,372 + 2,235,001$				6,700,373	
一般管理費等	$6,700,373 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,523$				3,599,627	
設計業務費	$6,700,373 + 3,599,627$				10,300,000	
業務価格	$9,950,000 + 10,300,000$				20,250,000	
消費税等相当額	$20,250,000 \times 10.00\%$				2,025,000	
磁気探査業務(工事)費	$20,250,000 + 2,025,000$				22,275,000	

積算内訳表

福山港箕島地区磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					10,317,430	
磁気探査業務					10,317,430	
磁気探査業務					10,317,430	
磁気探査					9,205,729	
探査準備					1,017,917	
1 探査準備			1.00	496,570	496,570	
2 機材運搬(2往復当り)	台船方式	式	1.00	383,930	383,930	
3 機材運搬(2往復当り)	小舟方式	式	1.00	137,417	137,417	
磁気探査					5,251,685	
4 準備・艀装	台船方式	組	1.00	1,461,837	1,461,837	
5 準備・艀装	小舟方式	組	1.00	975,390	975,390	
6 磁気探査	台船方式 調査箇所①	k m	60.00	21,658	1,299,480	
7 磁気探査	台船方式 調査箇所②	k m	54.30	21,658	1,176,029	
8 磁気探査	小舟方式 調査箇所①	k m	14.10	24,039	338,949	
解析					2,936,127	
9 資料解析		k m	98.70	29,748	2,936,127	

積算内訳表

福山港箕島地区磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					1,111,701	
安全費					499,175	
10 安全監視船		式	1.00	499,175	499,175	
旅費					426,126	
11 旅費(設計業務)		式	1.00	164,952	164,952	
12 旅費(設計業務以外)		式	1.00	261,174	261,174	
成果					150,000	
13 業務成果品		式	1.00	150,000	150,000	
施工調査費					36,400	
14 施工実態調査		式	1.00	36,400	36,400	

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区磁気探査

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
主任技師(設計)		人	2.50	57,400.00	143,500		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.00	40,600.00	81,200		
測量技師		人	2.00	40,000.00	80,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	494,100.00	2,470		
合 計	作業能力：1.00式			496,570.00	496,570		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り) 台船方式

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	24,200.00	96,800		
トラック	11t積	日	5.00	40,244.00	201,220	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	42,000.00	84,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	382,020.00	1,910		
合 計	作業能力：1.00式			383,930.00	383,930		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区磁気探査

番号：3

名称：機材運搬(2往復当り) 小舟方式

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	24,200.00	48,400		
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	2.50	35,430.00	88,575	5.80H / 8H	
雑材料	クレーン付トラックの%	%	0.50	88,575.00	442		
合 計	作業能力：1.00式			137,417.00	137,417		

番号：4

名称：準備・艀装 台船方式

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	3,145.00	12,580	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	23,925.00	47,850		
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	152,616.00	152,616	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	3.00	56,760.00	170,280	8H	
主任技師(設計)		人	3.00	57,400.00	172,200		
技師(A)		人	4.50	51,200.00	230,400		
技師(B)		人	3.50	40,600.00	142,100		
測量技師		人	2.00	40,000.00	80,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
測量助手		人	6.00	29,600.00	177,600		
測量補助員		人	6.00	24,200.00	145,200		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,392,226.00	69,611		
合 計	作業能力：1.00組			1,461,837.00	1,461,837		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区磁気探査

番号：5

名称：準備・艀装 小舟方式

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	3,145.00	12,580	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	14,355.00	28,710		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	3.00	66,151.00	198,453	8H	
主任技師(設計)		人	3.00	57,400.00	172,200		
技師 (A)		人	4.50	51,200.00	230,400		
測量技師		人	2.00	40,000.00	80,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
測量補助員		人	6.00	24,200.00	145,200		
雑材料	全体の%	%	5.00	928,943.00	46,447		
合 計	作業能力：1.00組			975,390.00	975,390		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区磁気探査

番号：6

名称：磁気探査 台船方式 調査箇所①

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	3,145.00	3,145	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	152,616.00	152,616	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	56,760.00	56,760	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	23,925.00	23,925		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
測量技師		人	2.00	40,000.00	80,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量補助員		人	1.00	24,200.00	24,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	577,552.00	11,551		
合 計	作業能力：27.20 km			21,658.00	589,103		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区磁気探査

番号：7

名称：磁気探査 台船方式 調査箇所②

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	3,145.00	3,145	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	152,616.00	152,616	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	56,760.00	56,760	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	23,925.00	23,925		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
測量技師		人	2.00	40,000.00	80,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量補助員		人	1.00	24,200.00	24,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	577,552.00	11,551		
合 計	作業能力：27.20 km			21,658.00	589,103		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区磁気探査

番号：8

名称：磁気探査 小舟方式 調査箇所①

1日当り (16.3km)

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	3,145.00	3,145	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	66,151.00	66,151	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	14,355.00	14,355		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
測量技師		人	2.00	40,000.00	80,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量補助員		人	1.00	24,200.00	24,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	384,157.00	7,683		
合 計	作業能力：16.30km			24,039.00	391,840		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区磁気探査

番号：9

名称：資料解析

100km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	57,400.00	688,800		
技師(A)		人	16.00	51,200.00	819,200		
技師(B)		人	16.00	40,600.00	649,600		
測量技師		人	8.00	40,000.00	320,000		
測量技師補		人	8.00	30,700.00	245,600		
測量助手		人	8.00	29,600.00	236,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,960,000.00	14,800		
合 計	作業能力：100.00km			29,748.00	2,974,800		

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	6.00	82,782.00	496,692	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	496,692.00	2,483		
合 計	作業能力：1.00式			499,175.00	499,175		

番号：11

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)	式	1.00	164,952.00	164,952		
合 計	作業能力：1.00式			164,952.00	164,952		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区磁気探査

番号：12

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	261,174.00	261,174		
合 計	作業能力：1.00式			261,174.00	261,174		

番号：13

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	150,000.00	150,000		
合 計	作業能力：1.00式			150,000.00	150,000		

番号：14

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	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		