

令和3年度
広島港海岸
海岸保全施設整備事業費
測量設計費

案件番号 161221016

広島港海岸中央西地区(江波)磁気探査

積算書

中国地方整備局

広島港湾・空港整備事務所

令和3年4月

総括表

広島港海岸中央西地区(江波)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					747,991	
諸経費	$747,991 \times 87.3\% - 987$				652,009	
調査業務費	$747,991 + 652,009$				1,400,000	
直接原価	$585,322 + 37,270$				622,592	
直接人件費					585,322	
直接経費					37,270	
その他原価	$585,322 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				315,195	
業務原価	$622,592 + 315,195$				937,787	
一般管理費等	$937,787 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,785$				502,213	
設計業務費	$937,787 + 502,213$				1,440,000	
業務価格	$1,400,000 + 1,440,000$				2,840,000	
消費税等相当額	$2,840,000 \times 10.00\%$				284,000	
磁気探査業務(工事)費	$2,840,000 + 284,000$				3,124,000	

積算内訳表

広島港海岸中央西地区(江波)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					1,370,583	
広島港海岸中央西地区(江波)磁気探査					1,370,583	
広島港海岸中央西地区(江波)磁気探査					1,370,583	
広島港海岸中央西地区(江波)磁気探査					1,333,313	
探査準備					318,248	
1 探査準備		式	1.00	234,768	234,768	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	83,480	83,480	
磁気探査					998,592	
3 準備・艀装		組	1.00	970,044	970,044	
4 一次探査		k m	0.70	23,790	16,653	
5 確認探査		k m	0.50	23,790	11,895	
解析					16,473	
6 資料解析(一次探査)		k m	0.50	18,304	9,152	
7 資料解析(確認探査)		k m	0.40	18,304	7,321	
直接経費					37,270	
成果					870	
8 業務成果品		式	1.00	870	870	
その他経費					36,400	
9 施工実態調査		式	1.00	36,400	36,400	

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(江波)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	1.50	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	233,600.00	1,168		
合 計	作業能力：1.00式			234,768.00	234,768		

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	24,200.00	48,400		
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	34,665.00	34,665	5.80H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	83,065.00	415		
合 計	作業能力：1.00式			83,480.00	83,480		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(江波)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	2,986.00	11,944	2.00H / 8H	
磁気探査計	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器 (3個)	日	2.00	14,355.00	28,710		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	3.00	64,666.00	193,998	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	923,852.00	46,192		
合 計	作業能力：1.00組			970,044.00	970,044		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(江波)磁気探査

番号：4

名称：一次探査

1km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	1.00	2,986.00	2,986	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	64,666.00	64,666	8H	
磁気探査計	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器 (3個)	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	382,513.00	7,650		
合 計	作業能力：16.40km			23,790.00	390,163		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(江波)磁気探査

番号 : 5

名称 : 確認探査

1km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	1.00	2,986.00	2,986	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	64,666.00	64,666	8H	
磁気探査計	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器 (3個)	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	382,513.00	7,650		
合 計	作業能力 : 16.40km			23,790.00	390,163		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(江波)磁気探査

番号：6

名称：資料解析（一次探査）

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	7.00	57,400.00	401,800		
技師(A)		人	10.00	51,200.00	512,000		
技師(B)		人	10.00	40,600.00	406,000		
測量技師		人	5.00	40,000.00	200,000		
測量技師補		人	5.00	30,700.00	153,500		
測量助手		人	5.00	29,600.00	148,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,821,300.00	9,106		
合 計	作業能力：100.00km			18,304.00	1,830,406		

番号：7

名称：資料解析（確認探査）

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	7.00	57,400.00	401,800		
技師(A)		人	10.00	51,200.00	512,000		
技師(B)		人	10.00	40,600.00	406,000		
測量技師		人	5.00	40,000.00	200,000		
測量技師補		人	5.00	30,700.00	153,500		
測量助手		人	5.00	29,600.00	148,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,821,300.00	9,106		
合 計	作業能力：100.00km			18,304.00	1,830,406		

代価表・施工パッケージ

広島海岸中央西地区(江波)磁気探査

番号：8

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	870.00	870		
合 計	作業能力：1.00式			870.00	870		

番号：9

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		