

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 161221053

広島港海岸中央東地区(矢野)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9月

総括表

広島港海岸中央東地区(矢野)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					755,123	
諸経費	$755,123 \times 87.2\% - 3,590$				654,877	
調査業務費	$755,123 + 654,877$				1,410,000	
直接原価	$588,623 + 37,400$				626,023	
直接人件費					588,623	
直接経費					37,400	
その他原価	$588,623 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				316,973	
業務原価	$626,023 + 316,973$				942,996	
一般管理費等	$942,996 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 799$				507,004	
設計業務費	$942,996 + 507,004$				1,450,000	
業務価格	$1,410,000 + 1,450,000$				2,860,000	
消費税等相当額	$2,860,000 \times 10.00\%$				286,000	
磁気探査業務(工事)費	$2,860,000 + 286,000$				3,146,000	

積算内訳表

広島港海岸中央東地区(矢野)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					1,381,146	
磁気探査業務					1,381,146	
磁気探査業務					1,381,146	
磁気探査					1,343,746	
探査準備					318,712	
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	83,944	83,944	
磁気探査					1,004,900	
3 準備・艀装		組	1.00	973,878	973,878	
4 一次探査		k m	0.70	23,864	16,704	
5 確認探査		k m	0.60	23,864	14,318	
解析					20,134	
6 資料解析(一次探査)		k m	0.60	18,304	10,982	
7 資料解析(確認探査)		k m	0.50	18,304	9,152	
直接経費					37,400	
成果					1,000	

積算内訳表

広島港海岸中央東地区(矢野)磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 業務成果品		式	1.00	1,000	1,000	
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

広島港海岸中央東地区(矢野)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	35,127.00	35,127	5.80H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	83,527.00	417		
合 計	作業能力：1.00式			83,944.00	83,944		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央東地区(矢野)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	3,076.00	12,304	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	65,763.00	197,289	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	927,503.00	46,375		
合 計	作業能力：1.00組			973,878.00	973,878		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央東地区(矢野)磁気探査

番号：4

名称：一次探査

1日当り (16.4 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	3,076.00	3,076	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	65,763.00	65,763	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	383,700.00	7,674		
合 計	作業能力：16.40 km			23,864.00	391,374		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央東地区(矢野)磁気探査

番号：5

名称：確認探査

1日当り (16.4 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	3,076.00	3,076	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	65,763.00	65,763	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	383,700.00	7,674		
合 計	作業能力：16.40 km			23,864.00	391,374		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央東地区(矢野)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

広島港海岸中央東地区(矢野)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	1,000.00	1,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,000.00	1,000		

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		