

令和3年度

広島港磁気探査等

積算書

中国地方整備局

広島港湾・空港整備事務所

令和4年1月

合併積算総括表

広島港磁気探査等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					2,701,791	
諸経費	$2,701,791 \times 76.1\% - 7,853$				2,048,209	
調査業務費	$2,701,791 + 2,048,209$				4,750,000	
直接原価	$2,208,615 + 77,000$				2,285,615	
直接人件費					2,208,615	
直接経費					77,000	
その他原価	$2,208,615 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,189,339	
業務原価	$2,285,615 + 1,189,339$				3,474,954	
一般管理費等	$3,474,954 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,216$				1,865,046	
設計業務費	$3,474,954 + 1,865,046$				5,340,000	
業務価格	$4,750,000 + 5,340,000$				10,090,000	

合併積算総括表

広島港磁気探査等

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					865,166	
諸経費	$361,516 \times 91.2\% - 4,868$				324,834	
測量作業費	$865,166 + 324,834$				1,190,000	
直接原価	$113,480 + 1,134$				114,614	
直接人件費					113,480	
直接経費					1,134	
その他原価	$113,480 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				61,108	
業務原価	$114,614 + 61,108$				175,722	
一般管理費等	$175,722 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 348$				94,278	
測量調査費	$175,722 + 94,278$				270,000	
測量業務価格	$1,190,000 + 270,000$				1,460,000	
合計価格	$10,090,000 + 1,460,000$				11,550,000	
消費税等相当額	$11,550,000 \times 10.00\%$				1,155,000	
請負工事費					12,705,000	

合併積算内訳表

広島港磁気探査等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					4,987,406	
磁気探査業務					4,987,406	
磁気探査業務					4,987,406	
磁気探査					4,874,006	
探査準備					318,950	
1-1 探査準備		式	1.00	234,768	234,768	
1-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	84,182	84,182	
磁気探査					3,087,991	
1-3 準備・艀装		組	1.00	975,585	975,585	
1-4 磁気探査		k m	88.40	23,896	2,112,406	
解析					1,467,065	
1-5 資料解析		k m	80.15	18,304	1,467,065	
直接経費					113,400	
成果					77,000	
1-6 業務成果品		式	1.00	77,000	77,000	
その他					36,400	
1-7 施工実態調査		式	1.00	36,400	36,400	

合併積算内訳表

広島港磁気探査等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					979,780	
底質調査					979,780	
底質調査					979,780	
直接人件費					939,880	
調査準備					277,384	
2-1 調査準備		式	1.00	204,121	204,121	
2-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	73,263	73,263	
底質調査					44,232	
2-3 採泥		地点	1.00	25,801	25,801	
2-4 試料運搬		式	1.00	18,431	18,431	
分析					503,650	
2-5 分析試験		式	1.00	503,650	503,650	
成果					114,614	
2-6 報告書作成		式	1.00	114,614	114,614	
直接経費					39,900	
成果					3,500	
2-7 業務成果品		式	1.00	3,500	3,500	
その他					36,400	
2-8 施工実態調査		式	1.00	36,400	36,400	

代価表・施工パッケージ

広島港磁気探査等

番号：1-1
 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：1-2
 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	35,364.00	35,364	5.80H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	83,764.00	418		
合 計	作業能力：1.00式			84,182.00	84,182		

代価表・施工パッケージ

広島港磁気探査等

番号：1-3
 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	3,139.00	12,556	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	66,221.00	198,663	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	929,129.00	46,456		
合 計	作業能力：1.00組			975,585.00	975,585		

代価表・施工パッケージ

広島港磁気探査等

番号：1-4

名称：磁気探査

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	3,139.00	3,139	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	66,221.00	66,221	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	384,221.00	7,684		
合 計	作業能力：16.40 km			23,896.00	391,905		

代価表・施工パッケージ

広島港磁気探査等

番号：1-5
 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	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：1-6
 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	77,000.00	77,000		
合 計	作業能力：1.00式			77,000.00	77,000		

番号：1-7
 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
モニタリング調査		式	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		

代価表・施工パッケージ

広島港磁気探査等

番号：2-1
 名称：調査準備 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	2.00	45,700.00	91,400		
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	202,100.00	2,021		
合 計	作業能力：1.00式			204,121.00	204,121		

番号：2-2
 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		
トラック	2t積	日	1.00	24,138.00	24,138	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	72,538.00	725		
合 計	作業能力：1.00式			73,263.00	73,263		

代価表・施工パッケージ

広島港磁気探査等

番号：2-3
 名称：採泥

1日当り (7.8地点)

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	3,139.00	3,139	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	66,221.00	66,221	8H	
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		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	199,260.00	1,992		
合 計	作業能力：7.80地点			25,801.00	201,252		

番号：2-4
 名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	0.50	30,700.00	15,350		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,163.00	3,081	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			18,431.00	18,431		

番号：2-5
 名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験		式	1.00	503,650.00	503,650		
合 計	作業能力：1.00式			503,650.00	503,650		

代価表・施工パッケージ

広島港磁気探査等

番号：2-6
 名称：報告書作成 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	1.30	57,400.00	74,620		
技師(B)		人	0.60	40,600.00	24,360		
技術員		人	0.50	29,000.00	14,500		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	113,480.00	1,134		
合 計	作業能力：1.00式			114,614.00	114,614		

番号：2-7
 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	3,500.00	3,500		
合 計	作業能力：1.00式			3,500.00	3,500		

番号：2-8
 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
モニタリング調査		式	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		