令和４年度
姫路港
港湾改修費
測量設計費

姫路港広畑地区岸壁（-14m）等磁気探査（二次）

積 算 書

近　畿　地　方　整　備　局
神　戸　港　湾　事　務　所

令和5年1月

総括表

姫路港広畑地区岸壁(-14m)等磁気探査(二次)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接調査費					1,686,464	
諸経費	1,686,464 × 80.0% － 5,635				1,343,536	
調査業務費	1,686,464 ＋ 1,343,536				3,030,000	
直接原価	1,025,861 ＋ 5,900				1,031,761	
直接人件費					1,025,861	
直接経費					5,900	
その他原価	1,025,861 × 53.85% (35% ÷ (1 － 35%))				552,426	
業務原価	1,031,761 ＋ 552,426				1,584,187	
一般管理費等	1,584,187 × 53.85% (35% ÷ (1 － 35%)) － 7,271				845,813	
設計業務費	1,584,187 ＋ 845,813				2,430,000	
業務価格	3,030,000 ＋ 2,430,000				5,460,000	
消費税等相当額	5,460,000 × 10.00%				546,000	
磁気探査業務(工事)費	5,460,000 ＋ 546,000				6,006,000	

積算内訳表

姫路港広畑地区岸壁(-14m)等磁気探査(二次)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接調査費					2,718,225	
磁気探査業務					2,718,225	
磁気探査業務					2,718,225	
磁気探査					2,712,325	
探査準備					904,589	
1 探査準備		式	1.00	509,434	509,434	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	395,155	395,155	
磁気探査					1,707,129	
3 準備・艤装		組	1.00	1,522,866	1,522,866	
4 磁気探査（両方向）		ｋｍ	2.30	25,679	59,061	
5 磁気探査（片方向）		ｋｍ	4.40	28,455	125,202	
解析					100,607	
6 資料解析		ｋｍ	3.30	30,487	100,607	
直接経費					5,900	
成果					5,900	
7 業務成果品		式	1.00	5,900	5,900	

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	58,600.00	146,500		
技師（Ａ）		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師（Ｂ）		人	2.00	41,600.00	83,200		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	506,900.00	2,534		
合　　計	作業能力：1.00式			509,434.00	509,434		

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	25,400.00	101,600		
トラック	11t積	日	5.00	42,318.00	211,590	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	40,000.00	80,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	393,190.00	1,965		
合　　計	作業能力：1.00式			395,155.00	395,155		

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	3,270.00	13,080	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	174,189.00	174,189	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	3.00	58,410.00	175,230	8H	
主任技師(設計)		人	3.00	58,600.00	175,800		
技師（Ａ）		人	4.50	51,200.00	230,400		
技師（Ｂ）		人	3.50	41,600.00	145,600		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
測量助手		人	6.00	31,100.00	186,600		
測量補助員		人	6.00	25,400.00	152,400		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,450,349.00	72,517		
合　　計	作業能力：1.00組			1,522,866.00	1,522,866		

番号：4
名称：磁気探査（両方向）　　1日当り（24.6ｋｍ）

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	174,189.00	174,189	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	58,410.00	58,410	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	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向　100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（Ｂ）		人	1.00	41,600.00	41,600		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	619,325.00	12,386		
合　　計	作業能力：24.60ｋｍ			25,679.00	631,711		

番号：5
名称：磁気探査（片方向）　　1日当り（22.2ｋｍ）

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	174,189.00	174,189	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	58,410.00	58,410	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	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向　100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（Ｂ）		人	1.00	41,600.00	41,600		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	619,325.00	12,386		
合　　計	作業能力：22.20ｋｍ			28,455.00	631,711		

番号：6
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	58,600.00	703,200		
技師（Ａ）		人	16.00	51,200.00	819,200		
技師（Ｂ）		人	16.00	41,600.00	665,600		
測量技師		人	8.00	42,200.00	337,600		
測量技師補		人	8.00	32,400.00	259,200		
測量助手		人	8.00	31,100.00	248,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,033,600.00	15,168		
合　　計	作業能力：100.00ｋｍ			30,487.00	3,048,768		

番号：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	5,900.00	5,900		
合　　計	作業能力：1.00式			5,900.00	5,900		