

令和4年度
大阪港
湾改修
測量設
計費

大阪港北港南地区航路(-16m)附帯施設動態観測業務

積算書

近畿地方整備局
大阪港湾・空港整備事務所

令和4年3月

総括表

大阪港北港南地区航路(-16m)附帯施設動態観測業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					22,923,150	
諸経費	$22,923,150 \times 60.5\% - 1,655$				13,866,850	
測量作業費	$22,923,150 + 13,866,850$				36,790,000	
測量業務価格					36,790,000	
消費税等相当額	$36,790,000 \times 10.00\%$				3,679,000	
測量業務費	$36,790,000 + 3,679,000$				40,469,000	

積算内訳表

大阪港北港南地区航路(-16m)附帯施設動態観測業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					22,923,150	
測量業務					22,923,150	
現地観測					22,923,150	
観測準備					55,950	
観測準備					55,950	
1 観測準備		式	1.00	55,950	55,950	
沈下量観測					15,422,209	
沈下量観測（層別三重管式）					7,241,287	
2 沈下量観測（層別三重管式）		回	131.00	55,277	7,241,287	
沈下量観測（変位観測管式）					8,180,922	
3 沈下量観測（変位観測管式）		回	222.00	36,851	8,180,922	
機械等経費					4,201,407	
機械等経費					4,201,407	
4 機械等経費		式	1.00	4,201,407	4,201,407	
月例点検					666,324	
月例点検					666,324	

積算内訳表

大阪港北港南地区航路(-16m)附帯施設動態観測業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
5 月例点検		回	12.00	55,527	666,324	
UAV写真測量					2,377,260	
UAV写真測量					2,377,260	
6 UAV写真測量		回	2.00	1,188,630	2,377,260	
直接経費					200,000	
成果					200,000	
7 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	

代価表・施工パッケージ

大阪港北港南地区航路(-16m)附帯施設動態観測業務

番号：1

名称：観測準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	0.75	42,200.00	31,650		
測量技師補		人	0.75	32,400.00	24,300		
合 計	作業能力：1.00式			55,950.00	55,950		

番号：2

名称：沈下量観測（層別三重管式）

1回

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
沈下量観測		地点	3.00	18,425.71	55,277		
合 計	作業能力：1.00回			55,277.00	55,277		

番号：3

名称：沈下量観測（変位観測管式）

1回

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
沈下量観測		地点	2.00	18,425.71	36,851		
合 計	作業能力：1.00回			36,851.00	36,851		

番号：4

名称：機械等経費

1式

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	49.00	3,169.00	155,281	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	49.00	71,574.00	3,507,126	8H	
GNSS測位装置	DGNSS（海上保安庁方式）	日	49.00	11,000.00	539,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,201,407.00	4,201,407		

代価表・施工パッケージ

大阪港北港南地区航路(-16m)附帯施設動態観測業務

番号：5

名称：月例点検

回 (1回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
現地目視点検		式	1.00	39,165.00	39,165		
資料整理		式	1.00	16,362.00	16,362		
合 計	作業能力：1.00回			55,527.00	55,527		

番号：6

名称：UAV写真測量

1回

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量準備		式	1.00	122,600.00	122,600		
UAV写真測量		式	1.00	572,590.00	572,590		
資料整理		式	1.00	493,440.00	493,440		
合 計	作業能力：1.00回			1,188,630.00	1,188,630		

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	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

単価表

大阪港北港南地区航路(-16m)附帯施設動態観測業務

単価表番号：1

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	6.00	153.00	918		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	275.00	550		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,430.00	1,701		供用日
合 計					3,169		

単価表番号：2

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	44.00	97.00	4,268		
高級船員		人	1.20	27,900.00	33,480	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,010.00	4,966	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	45,914.00	11,873		
一般管理費		%	23.86	57,787.00	13,787		
合 計					71,574		

単価表番号：3

単価表名称：交通車 ライトバン 1.5L

2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	5.00	153.00	765		
損料（ライトバン）	1.5L	時間	2.00	185.00	370		運転時間
損料（ライトバン）	1.5L	日	1.19	961.00	1,143		供用日
合 計					2,278		

単価表

大阪港北港南地区航路(-16m)附帯施設動態観測業務

単価表番号：4

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	44.00	97.00	4,268		
高級船員		人	1.20	27,900.00	33,480	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,010.00	4,966	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	45,914.00	11,873		
一般管理費		%	23.86	57,787.00	13,787		
合 計					71,574		