

令和5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5年4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					8,982,603	
諸経費	$8,982,603 \times 66.9\% - 1,964$				6,007,397	
測量作業費	$8,982,603 + 6,007,397$				14,990,000	
測量業務価格					14,990,000	
消費税等相当額	$14,990,000 \times 10.00\%$				1,499,000	
測量業務費	$14,990,000 + 1,499,000$				16,489,000	

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					8,982,603	
測量業務					8,982,603	
現地観測					8,982,603	
観測準備					222,835	
観測準備					222,835	
1 観測準備		式	1.00	58,725	58,725	
2 機材運搬(1)	船外機船	式	1.00	82,055	82,055	
3 機材運搬(2)	船外機船	式	1.00	82,055	82,055	
沈下量観測					3,907,116	
沈下量観測(層別三重管式)					3,907,116	
4 沈下量観測(層別三重管式)	機械等経費除く	延べ回	48.00	57,844	2,776,512	
5 機械等経費		式	1.00	1,130,604	1,130,604	
裏込工観測					933,768	
裏込工観測					933,768	
6 裏込工観測		延べ地点	108.00	8,646	933,768	
沈殿池鋼管観測					702,850	

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
沈殿池鋼管観測					702,850	
7 沈殿池鋼管観測	機械等経費含む	延べ本	50.00	14,057	702,850	
UAV写真測量					2,340,434	
UAV写真測量					2,340,434	
8 UAV写真測量	機械等経費含む	回	2.00	1,170,217	2,340,434	
月例点検					675,600	
月例点検					675,600	
9 月例点検		回	12.00	56,300	675,600	
直接経費					200,000	
成果					200,000	
10 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	44,000.00	33,000		
測量技師補		人	0.75	34,300.00	25,725		
合 計	作業能力：1.00式			58,725.00	58,725		

番号：2

名称：機材運搬(1) 船外機船

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	27,243.00	27,243	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,243.00	812		
合 計	作業能力：1.00式			82,055.00	82,055		

番号：3

名称：機材運搬(2) 船外機船

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	27,243.00	27,243	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,243.00	812		
合 計	作業能力：1.00式			82,055.00	82,055		

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：4

名称：沈下量観測（層別三重管式） 機械等経費除く

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	19,281.42	57,844		
合 計	作業能力：1.00回			57,844.00	57,844		

番号：5

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	12.00	3,264.00	39,168	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	12.00	75,453.00	905,436	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	12.00	15,500.00	186,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,130,604.00	1,130,604		

番号：6

名称：裏込工観測

1地点

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	0.06	44,000.00	2,640		
測量技師補		人	0.10	34,300.00	3,430		
測量助手		人	0.08	32,200.00	2,576		
合 計	作業能力：1.00地点			8,646.00	8,646		

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：7

名称：沈殿池鋼管観測 機械等経費含む

1本

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	0.06	44,000.00	2,640		
測量技師補		人	0.10	34,300.00	3,430		
測量助手		人	0.08	32,200.00	2,576		
交通車	ライトバン 2L	日	0.04	3,264.00	130	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.04	75,453.00	3,018	8H	
船外機船	15PS型	日	0.04	30,865.00	1,234	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	0.04	15,500.00	620		
雑材料	全体の%	%	3.00	13,648.00	409		
合 計	作業能力：1.00本			14,057.00	14,057		

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：8

名称：UAV写真測量 機械等経費含む

1回

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	51,000.00	102,000		
測量技師		人	7.00	44,000.00	308,000		
測量技師補		人	9.00	34,300.00	308,700		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	3,264.00	6,528	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.00	75,453.00	150,906	8H	
GNSS測位装置	RTKGNSS (特定省電力方式)	日	2.00	53,400.00	106,800		
UAV		日	1.00	16,500.00	16,500		
雑材料	全体の%	%	10.00	1,063,834.00	106,383		
合 計	作業能力：1.00回			1,170,217.00	1,170,217		

番号：9

名称：月例点検

1回

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	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
合 計	作業能力：1.00回			56,300.00	56,300		

番号：10

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

単価表番号：1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	136.00	2,720		
運転手（一般）		人	1.00	20,500.00	20,500		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					27,243		

単価表番号：2

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	148.00	888		
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	290.00	580		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	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,264		

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：3

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	97.50	4,290		
高級船員		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
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	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	48,057.00	12,427		
一般管理費		%	24.75	60,484.00	14,969		
合 計					75,453		

単価表番号：4

単価表名称：船外機船 15PS型

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
ガソリン		L	14.00	148.00	2,072		
普通船員		人	1.20	22,700.00	27,240	$\beta=1.20$	
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.00	570.00	570		運転日
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.65	596.00	983	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					30,865		