

令	和	6	年	度
大		阪		港
港	湾	改	修	費
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

令和6年4月

近畿地方整備局

大阪港湾・空港整備事務所

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					10,545,657	
諸経費	$10,545,657 \times 65.8\% - 4,699$				6,934,343	
測量作業費	$10,545,657 + 6,934,343$				17,480,000	
測量業務価格					17,480,000	
消費税等相当額	$17,480,000 \times 10.00\%$				1,748,000	
測量業務費	$17,480,000 + 1,748,000$				19,228,000	

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					10,545,657	
測量業務					10,545,657	
現地観測					10,545,657	
観測準備					226,592	
観測準備					226,592	
1 観測準備		式	1.00	63,000	63,000	
2 機材運搬(1)	船外機船	式	1.00	81,796	81,796	
3 機材運搬(2)	船外機船	式	1.00	81,796	81,796	
沈下量観測					5,042,760	
沈下量観測（層別三重管式）					5,042,760	
4 沈下量観測（層別三重管式）	機械等経費除く	延べ回	48.00	62,074	2,979,552	
5 機械等経費		式	1.00	2,063,208	2,063,208	
沈殿池鋼管観測					901,550	
沈殿池鋼管観測					901,550	
6 沈殿池鋼管観測	機械等経費含む	延べ本	50.00	18,031	901,550	
UAV写真測量					2,641,248	
UAV写真測量					2,641,248	
7 UAV写真測量	機械等経費含む	回	2.00	1,320,624	2,641,248	

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
ケーソン部目地確認					548,965	
ケーソン部目地確認					548,965	
8 ケーソン部目地確認	機械等経費含む	回	1.00	548,965	548,965	
月例点検					984,542	
月例点検					984,542	
9 月例点検		回	12.00	61,054	732,648	
10 月例点検（UAVによる動画撮影）		回	2.00	125,947	251,894	
直接経費					200,000	
成果					200,000	
11 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	47,100.00	35,325		
測量技師補		人	0.75	36,900.00	27,675		
合 計	作業能力：1.00式			63,000.00	63,000		

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	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.00	29,187.00	29,187	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	80,987.00	809		
合 計	作業能力：1.00式			81,796.00	81,796		

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	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.00	29,187.00	29,187	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	80,987.00	809		
合 計	作業能力：1.00式			81,796.00	81,796		

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延べ回

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	20,691.42	62,074		
合 計	作業能力：1.00延べ回			62,074.00	62,074		

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	3,525.00	42,300	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	12.00	79,639.00	955,668	8H	
GNSS測位装置	RTKGNSS(特定省電力方式)	日	12.00	88,770.00	1,065,240		
合 計	作業能力：1.00式			2,063,208.00	2,063,208		

番号：6

名称：沈殿池鋼管観測 機械等経費含む

1延べ本

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	47,100.00	2,826		
測量技師補		人	0.10	36,900.00	3,690		
測量助手		人	0.08	34,600.00	2,768		
交通車	ライトバン 2L	日	0.04	3,525.00	141	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.04	79,639.00	3,185	8H	
船外機船	15PS型	日	0.04	33,672.00	1,346	8H	
GNSS測位装置	RTKGNSS(特定省電力方式)	日	0.04	88,770.00	3,550		
雑材料	全体の%	%	3.00	17,506.00	525		
合 計	作業能力：1.00延べ本			18,031.00	18,031		

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：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	54,600.00	109,200		
測量技師		人	7.00	47,100.00	329,700		
測量技師補		人	9.00	36,900.00	332,100		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	3,525.00	7,050	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.00	79,639.00	159,278	8H	
GNSS測位装置	RTKGNSS(特定省電力方式)	日	2.00	88,770.00	177,540		
UAV		日	1.00	16,500.00	16,500		
雑材料	全体の%	%	10.00	1,200,568.00	120,056		
合 計	作業能力：1.00回			1,320,624.00	1,320,624		

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：ケーソン部目地確認 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
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.50	34,600.00	51,900		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	56,600.00	56,600		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	56,600.00	56,600		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	79,639.00	79,639	8H	
水中小型カメラ		日	1.00	1,650.00	1,650		
安全監視船	FRP D 180PS型	日	1.00	151,962.00	151,962	6.00H / 8H	
雑材料	全体の	%	3.00	532,976.00	15,989		
合 計	作業能力：1.00回			548,965.00	548,965		

番号：9

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
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
雑材料	全体の	%	1.00	60,450.00	604		
合 計	作業能力：1.00回			61,054.00	61,054		

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：10

名称：月例点検（UAVによる動画撮影）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	回（1回） 備 考
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
UAV（2）		日	1.00	4,950.00	4,950		
雑材料	全体の%	%	1.00	124,700.00	1,247		
合 計	作業能力：1.00回			125,947.00	125,947		

番号：11

名称：業務成果品

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1式当り 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：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	18.00	140.00	2,520		
運転手（一般）		人	1.00	22,300.00	22,300		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	273.00	1,283		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,730.00	3,084		供用日
合 計					29,187		

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	7.00	153.00	1,071		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,525		

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	103.00	4,532		
高級船員		人	1.20	31,100.00	37,320	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	50,606.00	13,233		
一般管理費		%	24.75	63,839.00	15,800		
合 計					79,639		

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	153.00	2,142		
普通船員		人	1.20	24,800.00	29,760	$\beta=1.20$	
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.00	672.00	672		運転日
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.65	666.00	1,098	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					33,672		

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：5

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 6.00H / 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	37.00	103.00	3,811		
高級船員		人	1.20	31,100.00	37,320	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,800.00	29,760	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	96,563.00	25,251		
一般管理費		%	24.75	121,814.00	30,148		
合 計					151,962		