

令	和	7	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7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					11,279,887	
諸経費	$11,279,887 \times 73.7\% - 3,163$				8,310,113	
測量作業費	$11,279,887 + 8,310,113$				19,590,000	
測量業務価格					19,590,000	
消費税等相当額	$19,590,000 \times 10.00\%$				1,959,000	
測量業務費	$19,590,000 + 1,959,000$				21,549,000	

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					11,279,887	
測量業務					11,279,887	
現地観測					11,279,887	
観測準備					248,256	
観測準備					248,256	
1 観測準備		式	1.00	70,050	70,050	
2 機材運搬(1)	船外機船	式	1.00	89,103	89,103	
3 機材運搬(2)	船外機船	式	1.00	89,103	89,103	
沈下量観測					5,349,852	
沈下量観測（層別三重管式）					5,349,852	
4 沈下量観測（層別三重管式）	機械等経費除く	延べ回	48.00	67,173	3,224,304	
5 機械等経費		式	1.00	2,125,548	2,125,548	
沈殿池鋼管観測					955,700	
沈殿池鋼管観測					955,700	
6 沈殿池鋼管観測	機械等経費含む	延べ本	50.00	19,114	955,700	
UAV写真測量					2,855,066	

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
UAV写真測量					2,855,066	
7 UAV写真測量	機械等経費含む	回	2.00	1,427,533	2,855,066	
ケーソン部目地確認					580,523	
ケーソン部目地確認					580,523	
8 ケーソン部目地確認	機械等経費含む	回	1.00	580,523	580,523	
月例点検					1,090,490	
月例点検					1,090,490	
9 月例点検		回	12.00	67,922	815,064	
10 月例点検（UAVによる動画撮影）		回	2.00	137,713	275,426	
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	52,300.00	39,225		
測量技師補		人	0.75	41,100.00	30,825		
合 計	作業能力：1.00式			70,050.00	70,050		

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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	1.00	30,821.00	30,821	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	88,221.00	882		
合 計	作業能力：1.00式			89,103.00	89,103		

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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	1.00	30,821.00	30,821	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	88,221.00	882		
合 計	作業能力：1.00式			89,103.00	89,103		

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	22,391.00	67,173		
合 計	作業能力：1.00延べ回			67,173.00	67,173		

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	3,616.00	43,392	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	12.00	84,743.00	1,016,916	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			2,125,548.00	2,125,548		

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	52,300.00	3,138		
測量技師補		人	0.10	41,100.00	4,110		
測量助手		人	0.08	34,900.00	2,792		
交通車	ライトバン 2L	日	0.04	3,616.00	144	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.04	84,743.00	3,389	8H	
船外機船	15PS型	日	0.04	35,894.00	1,435	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	18,558.00	556		
合 計	作業能力：1.00延べ本			19,114.00	19,114		

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	60,600.00	121,200		
測量技師		人	7.00	52,300.00	366,100		
測量技師補		人	9.00	41,100.00	369,900		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	3,616.00	7,232	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.00	84,743.00	169,486	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	1,297,758.00	129,775		
合 計	作業能力：1.00回			1,427,533.00	1,427,533		

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	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.50	34,900.00	52,350		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	57,700.00	57,700		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	57,700.00	57,700		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	84,743.00	84,743	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	160,156.00	160,156	6.00H / 8H	
雑材料	全体の	%	3.00	563,615.00	16,908		
合 計	作業能力：1.00回			580,523.00	580,523		

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	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
雑材料	全体の	%	1.00	67,250.00	672		
合 計	作業能力：1.00回			67,922.00	67,922		

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）

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	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.50	41,100.00	61,650		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
UAV（2）		日	1.00	4,950.00	4,950		
雑材料	全体の%	%	1.00	136,350.00	1,363		
合 計	作業能力：1.00回			137,713.00	137,713		

番号：11

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：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	153.00	2,754		
運転手（一般）		人	1.00	23,700.00	23,700		
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					30,821		

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	166.00	1,162		
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					3,616		

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	114.00	5,016		
高級船員		人	1.20	33,400.00	40,080	$\beta=1.20$	
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	53,850.00	14,081		
一般管理費		%	24.75	67,931.00	16,812		
合 計					84,743		

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	166.00	2,324		
普通船員		人	1.20	26,500.00	31,800	$\beta=1.20$	
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					35,894		

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	114.00	4,218		
高級船員		人	1.20	33,400.00	40,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,500.00	31,800	$\beta=1.20$	
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	101,770.00	26,612		
一般管理費		%	24.75	128,382.00	31,774		
合 計					160,156		