

令和5年度
附帯・受託工事費
受託工事費
受託工事費(測量設計費)

大阪港北港南地区航路(-16m)等浚渫環境調査

積 算 書

令和5年9月

近畿地方整備局

大阪港湾・空港整備事務所

積算内訳表

大阪港北港南地区航路(-16m)等浚渫環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					11,049,066	
水域環境調査業務					11,049,066	
水質調査					9,238,946	
水質調査					9,238,946	
調査準備					477,336	
1 調査準備			1.00	217,049	217,049	
2 機材運搬(2往復当り)	阪南港	式	1.00	96,055	96,055	
3 機材運搬(2往復当り)	武庫川	式	1.00	82,015	82,015	
4 機材運搬(2往復当り)	大阪港	式	1.00	82,217	82,217	
水質調査					8,393,630	
5 水質調査①		回	11.00	112,122	1,233,342	
6 水質調査②		回	8.00	162,946	1,303,568	
7 水質調査③		回	3.00	162,946	488,838	
8 水質調査④	武庫川（施工中濁度調査のみ）	回	27.00	144,820	3,910,140	
9 水質調査⑤		回	11.00	112,122	1,233,342	
10 試料運搬		式	1.00	224,400	224,400	
分析					213,180	
11 分析試験		式	1.00	213,180	213,180	

積算内訳表

大阪港北港南地区航路(-16m)等浚渫環境調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
協議・報告					154,800	
12 事前協議		回	1.00	90,150	90,150	
13 最終報告		回	1.00	64,650	64,650	
成果					1,810,120	
成果					1,667,620	
成果					1,667,620	
14 報告書作成		式	1.00	1,667,620	1,667,620	
直接経費					142,500	
施工調査費					42,500	
15 施工実態調査		式	1.00	42,500	42,500	
成果					100,000	
16 業務成果品		式	1.00	100,000	100,000	

総括表

大阪港北港南地区航路(-16m)等浚渫環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					9,381,446	
諸経費	$9,168,266 \times 66.8\% - 5,847$				6,118,554	
測量作業費	$9,381,446 + 6,118,554$				15,500,000	
直接原価					1,667,620	
直接人件費					1,667,620	
その他原価	$1,667,620 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				898,013	
業務原価	$1,667,620 + 898,013$				2,565,633	
一般管理費等	$2,565,633 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,226$				1,374,367	
測量調査費	$2,565,633 + 1,374,367$				3,940,000	
測量業務価格	$15,500,000 + 3,940,000$				19,440,000	
消費税等相当額	$19,440,000 \times 10.00\%$				1,944,000	
測量業務費	$19,440,000 + 1,944,000$				21,384,000	

代価表・施工パッケージ

大阪港北港南地区航路(-16m)等浚渫環境調査

番号：1

名称：調査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.50	51,000.00	76,500		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	214,900.00	2,149		
合 計	作業能力：1.00式			217,049.00	217,049		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り) 阪南港

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	1.50	27,403.00	41,104	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	95,104.00	951		
合 計	作業能力：1.00式			96,055.00	96,055		

番号：3

名称：機材運搬(2往復当り) 武庫川

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	27,203.00	27,203	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,203.00	812		
合 計	作業能力：1.00式			82,015.00	82,015		

代価表・施工パッケージ

大阪港北港南地区航路(-16m)等浚渫環境調査

番号：4

名称：機材運搬(2往復当り) 大阪港

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	27,403.00	27,403	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,403.00	814		
合 計	作業能力：1.00式			82,217.00	82,217		

番号：5

名称：水質調査①

1日当り(1回)

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	0.50	3,312.00	1,656	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	76,013.00	38,006	8H	
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	111,012.00	1,110		
合 計	作業能力：1.00回			112,122.00	112,122		

代価表・施工パッケージ

大阪港北港南地区航路(-16m)等浚渫環境調査

番号：6

名称：水質調査②

1日当り (1回)

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	3,312.00	3,312	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	73,575.00	73,575	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
雑材料	全体の%	%	5.00	155,187.00	7,759		
合 計	作業能力：1.00回			162,946.00	162,946		

番号：7

名称：水質調査③

1日当り (1回)

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	3,312.00	3,312	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	73,575.00	73,575	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
雑材料	全体の%	%	5.00	155,187.00	7,759		
合 計	作業能力：1.00回			162,946.00	162,946		

代価表・施工パッケージ

大阪港北港南地区航路(-16m)等浚渫環境調査

番号：8

名称：水質調査④ 武庫川（施工中濁度調査のみ）

1日当り（1回）

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	3,312.00	3,312	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	73,575.00	73,575	8H	
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	143,387.00	1,433		
合 計	作業能力：1.00回			144,820.00	144,820		

番号：9

名称：水質調査⑤

1日当り（1回）

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	0.50	3,312.00	1,656	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	76,013.00	38,006	8H	
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	111,012.00	1,110		
合 計	作業能力：1.00回			112,122.00	112,122		

代価表・施工パッケージ

大阪港北港南地区航路(-16m)等浚渫環境調査

番号：10

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	5.50	34,300.00	188,650		
交通車	ライトバン 2L	日	5.50	6,500.00	35,750	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			224,400.00	224,400		

番号：11

名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験		式	1.00	213,180.00	213,180		
合 計	作業能力：1.00式			213,180.00	213,180		

番号：12

名称：事前協議

1回当り

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	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			90,150.00	90,150		

代価表・施工パッケージ

大阪港北港南地区航路(-16m)等浚渫環境調査

番号：13

名称：最終報告

1回当り

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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			64,650.00	64,650		

番号：14

名称：報告書作成

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	3.90	62,200.00	242,580		
技師(Ⅱ)		人	13.60	45,300.00	616,080		
技術員		人	25.60	31,600.00	808,960		
合 計	作業能力：1.00式			1,667,620.00	1,667,620		

番号：15

名称：施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
詳細調査		式	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00式			42,500.00	42,500		

番号：16

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	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

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	144.00	2,880		
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					27,403		

単価表番号：2

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	144.00	2,880		
運転手（一般）		人	1.00	20,300.00	20,300		
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					27,203		

単価表番号：3

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	144.00	2,880		
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					27,403		

単価表

単価表番号：4

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	156.00	936		
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					3,312		

単価表番号：5

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	110.00	4,840		
高級船員	大阪府	人	1.20	29,200.00	35,040		
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		%	25.36	48,607.00	12,326		
一般管理費		%	24.75	60,933.00	15,080		
合 計					76,013		

単価表

単価表番号：6

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	110.00	4,840		
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	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	47,047.00	11,931		
一般管理費		%	24.75	58,978.00	14,597		
合 計					73,575		

単価表番号：7

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	110.00	4,840		
高級船員	大阪府	人	1.20	29,200.00	35,040		
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		%	25.36	48,607.00	12,326		
一般管理費		%	24.75	60,933.00	15,080		
合 計					76,013		

単価表

単価表番号 : 8

単価表名称 : 交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	19.00	156.00	2,964		
損料 (ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		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					6,500		