

令和5年度
港湾改修費

大阪港南港東地区流出防止柵改良工事

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8月

総括表

大阪港南港東地区流出防止柵改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					5,729,862	
間接工事費	1,301,264 + 1,872,388				3,173,652	
共通仮設費（計）	285,933 + 899,588 + 115,743				1,301,264	
共通仮設費（積上）					285,933	
共通仮設費（率）	$5,729,862 \times 15.70\% ((7.97\% \times 1.68 + 2.00\%) \times 1.02)$				899,588	
現場環境改善費	$5,729,862 \times 2.02\%$				115,743	
現場管理費	$7,031,126 \times 26.63\% ((24.35\% + 1.50\%) \times 1.03)$				1,872,388	
工事原価	5,729,862 + 3,173,652				8,903,514	
一般管理費等	$8,903,514 \times 22.33\% (22.33\% \times 1.00) - 5,229$				1,982,925	
契約保証費	$8,903,514 \times 0.04\%$				3,561	
工事価格	8,903,514 + 1,982,925 + 3,561				10,890,000	
消費税等相当額	$10,890,000 \times 10.00\%$				1,089,000	
請負工事費	10,890,000 + 1,089,000				11,979,000	

積算内訳表

大阪港南港東地区流出防止柵改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					5,729,862	
直接工事費					5,729,862	
本体工					5,729,862	
流出防止柵改良					5,729,862	
足場設置・撤去					1,635,570	
1 足場設置・撤去		m	18.00	90,865	1,635,570	
パネル設置・撤去					4,076,784	
2 パネル設置・撤去		箇所	9.00	452,976	4,076,784	
木くず運搬					17,508	
3 木くず運搬		m ³	12.00	1,459	17,508	
共通仮設費(積上)					285,933	
共通仮設費					285,933	
安全費					285,933	
安全対策					285,933	
4 安全監視船		式	1.00	285,933	285,933	

代価表・施工パッケージ

大阪港南港東地区流出防止柵改良工事

番号：1

名称：足場設置・撤去

18m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
足場設置・撤去	クレーン抜き	m	18.00	20,000.00	360,000		
クレーン付台船	35～40t吊	日	3.00	310,538.00	931,614	1.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	3.00	114,652.00	343,956	1.00H / 8H	
合 計	作業能力：18.00m			90,865.00	1,635,570		

番号：2

名称：パネル設置・撤去

1日当り（3箇所）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
パネル	ポリオレフィン系樹脂製 フラット	枚	6.00	100,000.00	600,000		
パネル	ポリオレフィン系樹脂製 スリット	枚	3.00	90,000.00	270,000		
止め金具	L=150×150×15t L=0.15m	箇所	3.00	8,480.00	25,440		
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	227,980.00	227,980	8H	
クレーン付台船	35～40t吊	日	0.40	311,890.00	124,756	2.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	0.40	120,777.00	48,310	2.00H / 8H	
溶接機	手動 D300A	日	1.00	4,917.00	4,917		
世話役		人	1.00	27,720.00	27,720		
普通作業員		人	1.00	22,050.00	22,050		
消耗品	労務費の%	%	2.00	49,770.00	995		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,352,168.00	6,760		
合 計	作業能力：3.00箇所			452,976.00	1,358,928		

代価表・施工パッケージ

大阪港南港東地区流出防止柵改良工事

番号：3

名称：木くず運搬

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
木くず運搬		m ³	1.00	1,459	1,459		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,459	1,459		

番号：4

名称：安全監視船

1式 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	3.00	94,837.00	284,511	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	284,511.00	1,422		
合 計	作業能力：1.00式			285,933.00	285,933		

単価表一覧

大阪港南港東地区流出防止柵改良工事

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	クレーン付台船	35～40t吊	日	310,538	1.00H / 8H	1	足場設置・撤去	
2	引船	鋼D 300PS型	日	114,652	1.00H / 8H	1	足場設置・撤去	
3	潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3～5t吊	日	227,980	8H	2	パネル設置・撤去	
4	クレーン付台船	35～40t吊	日	311,890	2.00H / 8H	2	パネル設置・撤去	
5	引船	鋼D 300PS型	日	120,777	2.00H / 8H	2	パネル設置・撤去	
6	溶接機	手動 D300A	日	4,917		2	パネル設置・撤去	
7	安全監視船	FRP D 180PS型	日	94,837	6.00H / 8H	4	安全監視船	

単価表

大阪港南港東地区流出防止柵改良工事

単価表番号：1

単価表名称：クレーン付台船 35～40t吊

1日当り 1.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	16.00	90.10	1,441		
船団長		人	1.20	30,660.00	36,792	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,840.00	143,040	$\beta=1.20$	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン35～40t吊 台船300t積	日	1.00	13,600.00	13,600		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン35～40t吊 台船300t積	日	1.65	70,100.00	115,665	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					310,538		

単価表番号：2

単価表名称：引船 鋼D 300PS型

1日当り 1.00H / 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	34.00	103.00	3,502		
高級船員		人	1.20	30,660.00	36,792	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,840.00	28,608	$\beta=1.20$	
損料（引船[鋼製]）	D 300PS型	時間	1.00	2,520.00	2,520		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 300PS型	日	1.65	26,200.00	43,230	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					114,652		

単価表

大阪港南港東地区流出防止柵改良工事

単価表番号：3

単価表名称：潜水士船(2人潜水方式(交互)) D 270PS型 3～5t吊

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
軽油 免税		L	129.00	90.10	11,622		
潜水世話役		人	0.24	38,120.00	9,148	$\beta=1.20$	
潜水士		人	2.52	38,120.00	96,062	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	28,140.00	33,768	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	28,350.00	34,020	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3～5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					227,980		

単価表番号：4

単価表名称：クレーン付台船 35～40t吊

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
軽油 免税		L	31.00	90.10	2,793		
船団長		人	1.20	30,660.00	36,792	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,840.00	143,040	$\beta=1.20$	
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン35～40t吊 台船300t積	日	1.00	13,600.00	13,600		運転日
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン35～40t吊 台船300t積	日	1.65	70,100.00	115,665	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					311,890		

単価表

大阪港南港東地区流出防止柵改良工事

単価表番号：5

単価表名称：引船 鋼D 300PS型

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
重油A		L	69.00	103.00	7,107		
高級船員		人	1.20	30,660.00	36,792	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,840.00	28,608	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 300PS型	時間	2.00	2,520.00	5,040		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 300PS型	日	1.65	26,200.00	43,230	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					120,777		

単価表番号：6

単価表名称：溶接機 手動 D300A

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	21.00	140.00	2,940		
損料（電気溶接機〔ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式〕）	最大溶接電流300A	日	1.00	775.00	775		運転日
損料（電気溶接機〔ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式〕）	最大溶接電流300A	日	1.65	729.00	1,202	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					4,917		

単価表

大阪港南港東地区流出防止柵改良工事

単価表番号：7

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	30,660.00	36,792	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,840.00	28,608	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					94,837		