

令和4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4年9月

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					5,154,283	
直接工事費					5,154,283	
本體工					5,154,283	
流出防止柵改良					5,154,283	
足場設置・撤去					1,562,528	
1 足場設置・撤去		m	16.00	97,658	1,562,528	
パネル設置・撤去					3,575,992	
2 パネル設置・撤去		箇所	8.00	446,999	3,575,992	
木くず運搬					15,763	
3 木くず運搬		m ³	11.00	1,433	15,763	
共通仮設費(積上)					276,822	
共通仮設					276,822	
共通仮設費					276,822	
安全費					276,822	
安全対策					276,822	
4 安全監視船		式	1.00	276,822	276,822	

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					5,154,283	
間接工事費	905,128 + 1,617,862				2,522,990	
共通仮設費（計）	276,822 + 524,190 + 104,116				905,128	
共通仮設費（積上）					276,822	
共通仮設費（率）	$5,154,283 \times 10.17\% ((7.97\% \times 1.00 + 2.00\%) \times 1.02)$				524,190	
現場環境改善費	$5,154,283 \times 2.02\%$				104,116	
現場管理費	$6,059,411 \times 26.70\% ((24.36\% + 1.56\%) \times 1.03)$				1,617,862	
工事原価	$5,154,283 + 2,522,990$				7,677,273	
一般管理費等	$7,677,273 \times 22.65\% (22.65\% \times 1.00) - 9,245$				1,729,657	
契約保証費	$7,677,273 \times 0.04\%$				3,070	
工事価格	$7,677,273 + 1,729,657 + 3,070$				9,410,000	
消費税等相当額	$9,410,000 \times 10.00\%$				941,000	
請負工事費	$9,410,000 + 941,000$				10,351,000	

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

16m

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	16.00	20,000.00	320,000		
クレーン付台船	35～40t吊	日	3.00	302,539.00	907,617	1.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	3.00	111,641.00	334,923	1.00H / 8H	
合 計	作業能力：16.00m			97,658.00	1,562,540		

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	樹脂製 フラット	枚	6.00	100,000.00	600,000		
パネル	樹脂製 スリット	枚	3.00	90,000.00	270,000		
止め金具	L=150×150×15t	個	3.00	7,947.00	23,841		
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	219,879.00	219,879	8H	
クレーン付台船	35～40t吊	日	0.40	303,827.00	121,530	2.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	0.40	117,643.00	47,057	2.00H / 8H	
溶接機	手動 D300A	日	1.00	4,896.00	4,896		
世話役		人	1.00	25,620.00	25,620		
普通作業員		人	1.00	20,580.00	20,580		
消耗品	労務費の%	%	2.00	46,200.00	924		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,334,327.00	6,671		
合 計	作業能力：3.00箇所			446,999.00	1,340,998		

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	1.000	1,433	1,433		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,433	1,433		

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	91,815.00	275,445	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	275,445.00	1,377		
合 計	作業能力：1.00式			276,822.00	276,822		

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	302,539	1.00H / 8H	1	足場設置・撤去	
2	引船	鋼D 300PS型	日	111,641	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	219,879	8H	2	パネル設置・撤去	
4	クレーン付台船	35～40t吊	日	303,827	2.00H / 8H	2	パネル設置・撤去	
5	引船	鋼D 300PS型	日	117,643	2.00H / 8H	2	パネル設置・撤去	
6	溶接機	手動 D300A	日	4,896		2	パネル設置・撤去	
7	安全監視船	FRP D 180PS型	日	91,815	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	85.90	1,374		
船団長		人	1.20	29,300.00	35,160	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	22,790.00	136,740	$\beta=1.20$	
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					302,539		

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	99.50	3,383		
高級船員		人	1.20	29,300.00	35,160	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,790.00	27,348	$\beta=1.20$	
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					111,641		

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	85.90	11,081		
潜水世話役		人	0.24	36,750.00	8,820	$\beta=1.20$	
潜水士		人	2.52	36,750.00	92,610	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	27,300.00	32,760	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	26,040.00	31,248	$\beta=1.20$	
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					219,879		

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	85.90	2,662		
船団長		人	1.20	29,300.00	35,160	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	22,790.00	136,740	$\beta=1.20$	
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					303,827		

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	99.50	6,865		
高級船員		人	1.20	29,300.00	35,160	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,790.00	27,348	$\beta=1.20$	
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					117,643		

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	139.00	2,919		
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					4,896		

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	99.50	3,681		
高級船員		人	1.20	29,300.00	35,160	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,790.00	27,348	$\beta=1.20$	
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					91,815		