

工 事 設 計 書

令和4年度 東京港中央防波堤外側地区航路・泊地 (-16m) 潜水探査工事

※ 知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないでください。

※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

積算内訳表

令和4年度 東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)潜水探査工事

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費					3,855,480	
航路・泊地					3,855,480	
潜水探査					3,855,480	
潜水探査					3,855,480	
設標					162,288	
1 設標			18.00	9,016	162,288	
潜水探査		地点			3,693,192	
2 潜水探査			12,477.00	296	3,693,192	
共通仮設費(積上)		m ²			895,164	
共通仮設					895,164	
共通仮設費					895,164	
安全費					831,856	
安全対策					831,856	
3 安全監視船			1.00	831,856	831,856	
技術管理費		式			37,400	
技術管理					37,400	

積算内訳表

令和4年度 東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)潜水探査工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
4 モニタリング調査		式	1.00	37,400	37,400	
水雷・傷害等保険料					25,908	
水雷保険料					13,636	
5 水雷保険料		式	1.00	13,636	13,636	
傷害保険料					12,272	
6 傷害保険料		式	1.00	12,272	12,272	

総括表

令和4年度 東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)潜水探査工事

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費					3,855,480	
間接工事費	1,287,266 + 1,386,998				2,674,264	
共通仮設費（計）	895,164 + 392,102				1,287,266	
共通仮設費（積上）					895,164	
共通仮設費（率）	$3,855,480 \times 10.17\% ((7.97\% \times 1.00 + 2.00\%) \times 1.02)$				392,102	
現場管理費	$5,142,746 \times 26.97\% ((24.36\% + 1.82\%) \times 1.03)$				1,386,998	
工事原価	3,855,480 + 2,674,264				6,529,744	
一般管理費等	$6,529,744 \times 23.00\% (23.00\% \times 1.00) - 4,196$				1,497,645	
契約保証費	$6,529,744 \times 0.04\%$				2,611	
工事価格	6,529,744 + 1,497,645 + 2,611				8,030,000	
消費税等相当額	$8,030,000 \times 10.00\%$				803,000	
請負工事費	8,030,000 + 803,000				8,833,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)潜水探査工事

番号：1 名称：設標								1日当り (17.9地点)
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	3,276.00	3,276.00	2.00H / 8H	
測量船		FRP D 70PS型	日	1.00	50,815.00	50,815.00	8H	
測量技師			人	1.00	42,200.00	42,200.00		
測量技師補			人	1.00	32,400.00	32,400.00		
測量助手			人	1.00	31,100.00	31,100.00		
雑材料		全体の%	%	1.00	159,791.00	159,791.00		
合計		作業能力：17.90地点			9,016.00	161,388.00		

番号：2 名称：潜水探査								1日当り (739m ²)
名	称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
潜水土船		D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	193,651.00	193,651.00	8H	
機雷探査機		潜水式 20型	日	1.00	19,305.00	19,305.00		
雑材料		全体の%	%	3.00	212,956.00	212,956.00		
合計		作業能力：739.00m ²			296.00	219,344.00		

番号：3 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		鋼D 300PS型	日	6.00	137,336.00	824,016.00	8H	
国際VHF装備		国際VHF無線	日	6.00	617.10	3,702.60		
雑材料		全体の%	%	0.50	827,718.00	4,138.50		
合計		作業能力：1.00式			831,856.00	831,856.00		

代価表・施工パッケージ

14年度 東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)潜水探査工事

番号：4	名称：モニタリング調査	名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1式当り(1式) 備 考
	モニタリング調査費		潜水探査	工種	1.00	37,400.00	37,400		
合 計			作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		

番号：5	名称：水雷保険料	名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1式当り 備 考
	水雷保険料			式	1.00	13,636.00	13,636		
合 計			作業能力：1.00式			13,636.00	13,636		

番号：6	名称：傷害保険料	名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1式当り 備 考
	傷害保険料			式	1.00	12,272.00	12,272		
合 計			作業能力：1.00式			12,272.00	12,272		

単価表一覧

令和4年度 東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)潜水探査工事

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	交通車	ライトバン 2L	日	3,276	2.00H / 8H	1	設標	
2	測量船	FRP D 70PS型	日	50,815	8H	1	設標	
3	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	193,651	8H	2	潜水探査	
4	安全監視船	鋼D 300PS型	日	137,336	8H	3	安全監視船	

単価表

単価表番号：1

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1日当り 2.00H / 8H 備 考
ガソリン		L	6.00	150.00	900		
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					3,276		

単価表番号：2

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1日当り 8H 備 考
重油A		L	44.00	83.00	3,652		
高級船員		人	1.20	32,030.00	38,436	$\beta=1.20$	
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
合 計					50,815		

単価表

単価表番号：3

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3~5t吊

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	83.90	10,823		
潜水世話役		人	0.24	44,520.00	10,684	$\beta=1.20$	1日当り 8H
潜水士		人	1.20	44,520.00	53,424	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	31,820.00	38,184	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	30,980.00	37,176	$\beta=1.20$	
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					193,651		

単価表番号：4

単価表名称：安全監視船 鋼D 300PS型

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
重油A	口一リ一	L	61.00	83.00	5,063		
高級船員		人	1.20	32,030.00	38,436		8H
普通船員		人	1.20	25,410.00	30,492		
損料 (交通船[鋼製])	D 300PS型	日	1.00	24,900.00	24,900		運転日
損料 (交通船[鋼製])	D 300PS型	日	1.65	23,300.00	38,445		供用日
合計					137,336		