

業務設計書

令和4年度 東京港中央防波堤外側地区航路・泊地 (-16m) 底質調査

- ※ 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)底質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					5,145,301	
水域環境調査業務					5,145,301	
底質調査					5,145,301	
底質調査					4,638,326	
調査準備					294,357	
1 調査準備		式	1.00	214,928	214,928	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	79,429	79,429	
底質調査(1)					885,367	
3 採泥(1)	潜水土(10-20m)	地点	3.00	275,720	827,160	
4 試料運搬		式	1.00	58,207	58,207	
底質調査(2)					305,006	
5 採泥(2)	潜水土(10-20m)	地点	1.00	305,006	305,006	
分析					2,933,800	
6 分析試験		式	1.00	2,933,800	2,933,800	
成果					219,796	
7 報告書作成		式	1.00	219,796	219,796	

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)底質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					506,975	
安全費					446,575	
8 安全監視船		式	1.00	446,575	446,575	
成果					23,000	
9 業務成果品		式	1.00	23,000	23,000	
その他					37,400	
10 施工情報調査		式	1.00	37,400	37,400	

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)底質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					4,925,505	
諸経費	$1,991,705 \times 78.6\% - 985$				1,564,495	
測量作業費	$4,925,505 + 1,564,495$				6,490,000	
直接原価	$217,620 + 2,176$				219,796	
直接人件費					217,620	
直接経費					2,176	
その他原価	$217,620 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				117,188	
業務原価	$219,796 + 117,188$				336,984	
一般管理費等	$336,984 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,449$				173,016	
測量調査費	$336,984 + 173,016$				510,000	
測量業務価格	$6,490,000 + 510,000$				7,000,000	
消費税等相当額	$7,000,000 \times 10.00\%$				700,000	
測量業務費	$7,000,000 + 700,000$				7,700,000	

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)底質調査

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	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	212,800.00	2,128		
合 計	作業能力：1.00式			214,928.00	214,928		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り)

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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	27,843.00	27,843	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	78,643.00	786		
合 計	作業能力：1.00式			79,429.00	79,429		

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)底質調査

番号：3

名称：採泥（1） 潜水土（10-20m）

・1日当り（1.5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	3,282.00	3,282.00	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,900.00	76,900.00	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200.00		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800.00		
潜水土（ダイバー）	10m以上20m未満	人	2.00	53,100.00	106,200.00		
潜水土補助員（ダイバー）	10m以上20m未満	人	1.00	53,100.00	53,100.00		
上廻り員		人	1.00	29,500.00	29,500.00		
雑材料	全体の%	%	10.00	375,982.00	37,598.00		
合計	作業能力：1.50地点			275,720.00	413,580.00		

番号：4

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	1.50	32,400.00	48,600.00		
交通車	ライトバン 2L	日	1.50	6,452.00	9,678.00	6.00H / 8H	
合計	作業能力：1.00式			58,278.00	58,278.00		

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)底質調査

番号：5

名称：採泥（2） 潜水土（10-20m）

・1日当り（1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	3,282.00	3,282	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,900.00	76,900	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
潜水土(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	53,100.00	53,100		
潜水土補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	53,100.00	53,100		
上廻り員		人	1.00	29,500.00	29,500		
雑材料	全体の%	%	5.00	290,482.00	14,524		
合 計	作業能力：1.00地点			305,006.00	305,006		

番号：6

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（1）		式	1.00	2,880,600.00	2,880,600		
分析試験（2）		式	1.00	53,200.00	53,200		
合 計	作業能力：1.00式			2,933,800.00	2,933,800		

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)底質調査

番号：7

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	1.90	58,600.00	111,340		
技師(B)		人	1.30	41,600.00	54,080		
技術員		人	1.80	29,000.00	52,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	217,620.00	2,176		
合 計	作業能力：1.00式			219,796.00	219,796		

番号：8

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	148,118.00	444,354	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	444,354.00	2,221		
合 計	作業能力：1.00式			446,575.00	446,575		

番号：9

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	23,000.00	23,000		
合 計	作業能力：1.00式			23,000.00	23,000		

番号：10

名称：施工情報調査

・ 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工情報調査		式	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		

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)底質調査

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	トラック	2t積	日	27,843	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,282	2.00H / 8H	3	採泥(1)	潜水土(10-20m)
						5	採泥(2)	潜水土(10-20m)
3	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	76,900	8H	3	採泥(1)	潜水土(10-20m)
						5	採泥(2)	潜水土(10-20m)
4	交通車	ライトバン 2L	日	6,405	6.00H / 8H	4	試料運搬	
5	安全監視船	FRP D 180PS型	日	148,118	6.00H / 8H	8	安全監視船	

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	136.00	2,720		
運転手（一般）		人	1.00	21,100.00	21,100		
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					27,843		

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	6.00	151.00	906		
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					3,282		

単価表

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	83.00	3,652		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
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		%	25.86	48,979.00	12,665		
一般管理費		%	24.75	61,644.00	15,256		
合 計					76,900		

単価表番号：4

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	151.00	2,869		
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					6,405		

単価表

令和4年度 東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)底質調査

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	83.00	3,071		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,200.00	29,040	$\beta=1.20$	
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
現場管理費		%	25.86	94,337.00	24,395		
一般管理費		%	24.75	118,732.00	29,386		
合 計					148,118		