

業務設計書

令和5年度 東京湾中央航路付帯施設維持補修検討業務

※ 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。

合併積算総括表

東京湾中央航路付帯施設維持補修検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					5,256,818	
諸経費	$5,256,818 \times 70.9\% - 3,901$				3,723,182	
測量作業費	$5,256,818 + 3,723,182$				8,980,000	
測量業務価格					8,980,000	
直接原価	$2,554,220 + 65,846$				2,620,066	
直接人件費					2,554,220	
直接経費					65,846	
その他原価	$2,554,220 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,375,447	
業務原価	$2,620,066 + 1,375,447$				3,995,513	
一般管理費等	$3,995,513 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,096$				2,144,487	
業務価格	$3,995,513 + 2,144,487$				6,140,000	
合計価格	$8,980,000 + 6,140,000$				15,120,000	
消費税等相当額	$15,120,000 \times 10.00\%$				1,512,000	
請負工事費					16,632,000	

合併積算内訳表

東京湾中央航路付帯施設維持補修検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					5,256,818	
測量・調査業務					5,256,818	
調査・測量準備					5,256,818	
現地調査					5,184,818	
機材運搬					85,459	
1-1 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	85,459	85,459	
目視調査(1)					733,746	
1-2 目視調査(1)		m ²	10,634.00	69	733,746	
目視調査(2)					894,450	
1-3 目視調査(2)		m ²	5,963.00	150	894,450	
目視調査(3)					210,226	
1-4 目視調査(3)		日	2.00	105,113	210,226	
潜水調査					2,389,789	
1-5 潜水調査		m ²	6,887.00	347	2,389,789	
電位測定					72,882	
1-6 電位測定		箇所	18.00	4,049	72,882	

合併積算内訳表

東京湾中央航路付帯施設維持補修検討業務

陽極消耗量調査					149,392	
1-7 陽極消耗量調査		箇所	16.00	9,337	149,392	
成果					648,874	
1-8 報告書作成		式	1.00	648,874	648,874	
直接経費					72,000	
施工調査費					42,000	
1-9 施工調査費		式	1.00	42,000	42,000	
成果					30,000	
1-10 業務成果品		式	1.00	30,000	30,000	
直接原価					2,620,066	
設計業務					2,620,066	
維持補修検討					2,620,066	
維持補修検討					2,554,220	
設計計画					140,050	
2-1 設計計画		式	1.00	140,050	140,050	
協議・報告					469,600	

合併積算内訳表

東京湾中央航路付帯施設維持補修検討業務

2-2 事前協議		回	1.00	117,400	117,400	
2-3 中間報告		回	2.00	117,400	234,800	
2-4 最終報告		回	1.00	117,400	117,400	
防食工の検討					770,350	
2-5 結果の検討		項目(ケース)	2.00	94,300	188,600	
2-6 電気防食工の検討		項目(ケース)	1.00	337,900	337,900	
2-7 図面作成		項目	1.00	115,550	115,550	
2-8 概算工費算定		項目	1.00	128,300	128,300	
維持補修検討					948,320	
2-9 補修検討		項目(ケース)	1.00	337,900	337,900	
2-10 図面作成		式	1.00	152,950	152,950	
2-11 図面作成(2)		項目	1.00	115,550	115,550	
2-12 数量計算		項目	2.00	42,660	85,320	
2-13 概算工費算定		項目	2.00	128,300	256,600	
成果					225,900	
2-14 報告書作成		式	1.00	225,900	225,900	

合併積算内訳表

東京湾中央航路付帯施設維持補修検討業務

直接経費					65,846	
事務用品費					20,846	
2-15 事務用品費		式	1.00	20,846	20,846	
成果					45,000	
2-16 業務成果品		式	1.00	45,000	45,000	

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持補修検討業務

番号：1-1

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	30,613.00	30,613	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	84,613.00	846		
合 計	作業能力：1.00式			85,459.00	85,459		

番号：1-2

名称：目視調査(1)

1日(1,510m²)当り (1510m²)

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	3,273.00	3,273	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	104,073.00	1,040		
合 計	作業能力：1,510.00m ²			69.00	105,113		

番号：1-3

名称：目視調査(2)

1日(1,240m²)当り (1240m²)

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	3,273.00	3,273	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	80,291.00	80,291	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	184,364.00	1,843		
合 計	作業能力：1,240.00m ²			150.00	186,207		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持補修検討業務

番号：1-4

名称：目視調査(3)

1日当り

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	3,273.00	3,273	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の	%	1.00	104,073.00	1,040		
合 計	作業能力：1.00日			105,113.00	105,113		

番号：1-5

名称：潜水調査

1日(1,200m²)当り(1200m²)

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	3,273.00	3,273	2.00H / 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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
上廻り員		人	2.00	30,700.00	61,400		
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	80,291.00	80,291	8H	
雑材料	全体の	%	1.00	413,464.00	4,134		
合 計	作業能力：1,200.00m ²			347.00	417,598		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持補修検討業務

番号：1-6

名称：電位測定

1日(30箇所)当り(30箇所)

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	3,273.00	3,273	2.00H / 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		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測定機材		式	1.00	6,500.00	6,500		
雑材料	全体の	%	1.00	120,273.00	1,202		
合 計	作業能力：30.00箇所			4,049.00	121,475		

番号：1-7

名称：陽極消耗量調査

1日(50箇所)当り(50箇所)

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	3,273.00	3,273	2.00H / 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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
上廻り員		人	2.00	30,700.00	61,400		
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	80,291.00	80,291	8H	
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	44,863.00	44,863	5.80H / 8H	
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量2.0m ³ /min	日	1.00	3,911.00	3,911		
雑材料	全体の	%	1.00	462,238.00	4,622		
合 計	作業能力：50.00箇所			9,337.00	466,860		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持補修検討業務

番号：1-8

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
測量主任技師		人	1.50	51,000.00	76,500		
測量技師		人	3.50	44,000.00	154,000		
測量技師補		人	4.50	34,300.00	154,350		
測量助手		人	8.00	32,200.00	257,600		
事務用品費	直接人件費の	%	1.00	642,450.00	6,424		
合 計	作業能力：1.00式			648,874.00	648,874		

番号：1-9

名称：施工調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工調査費		式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

番号：1-10

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	30,000.00	30,000		
合 計	作業能力：1.00式			30,000.00	30,000		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持補修検討業務

番号：2-1

名称：設計計画

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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00式			140,050.00	140,050		

番号：2-2

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
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

番号：2-3

名称：中間報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持補修検討業務

番号：2-4

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
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

番号：2-5

名称：結果の検討

1項目(ケース)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	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			94,300.00	94,300		

番号：2-6

名称：電気防食工の検討

1項目(ケース)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	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			337,900.00	337,900		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持補修検討業務

番号：2-7

名称：図面作成

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	0.30	45,300.00	13,590		
技師 (C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.10	31,600.00	66,360		
合 計	作業能力：1.00項目			115,550.00	115,550		

番号：2-8

名称：概算工費算定

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師 (C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合 計	作業能力：1.00項目			128,300.00	128,300		

番号：2-9

名称：補修検討

1項目（ケース）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	1.50	62,200.00	93,300		
技師 (A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師 (B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師 (C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			337,900.00	337,900		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持補修検討業務

番号：2-10

名称：図面作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師 (C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00式			152,950.00	152,950		

番号：2-11

名称：図面作成(2)

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	0.30	45,300.00	13,590		
技師 (C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.10	31,600.00	66,360		
合 計	作業能力：1.00項目			115,550.00	115,550		

番号：2-12

名称：数量計算

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	0.20	45,300.00	9,060		
技師 (C)		人	0.50	35,600.00	17,800		
技術員		人	0.50	31,600.00	15,800		
合 計	作業能力：1.00項目			42,660.00	42,660		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持補修検討業務

番号：2-13

名称：概算工費算定

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合 計	作業能力：1.00項目			128,300.00	128,300		

番号：2-14

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	1.00	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00式			225,900.00	225,900		

番号：2-15

名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	20,846.00	20,846		
合 計	作業能力：1.00式			20,846.00	20,846		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持補修検討業務

番号：2-16

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	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		