

業務設計書

令和5年度 千葉港葛南中央地区環境調査

※ 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。

総括表

令和5年度千葉港葛南中央地区環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,159,921	✓
諸経費	$2,024,921 \times 78.5\% - 9,483$				1,580,079	✓
測量作業費	$2,159,921 + 1,580,079$				3,740,000	✓
直接原価	$761,800 + 7,618$				769,418	
直接人件費					761,800	✓
直接経費					7,618	✓
その他原価	$761,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				410,229	✓
業務原価	$769,418 + 410,229$				1,179,647	
一般管理費等	$1,179,647 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,886$				630,353	✓
測量調査費	$1,179,647 + 630,353$				1,810,000	✓
測量業務価格	$3,740,000 + 1,810,000$				5,550,000	✓
消費税等相当額	$5,550,000 \times 10.00\%$				555,000	
測量業務費	$5,550,000 + 555,000$				6,105,000	✓

積算内訳表

令和5年度千葉港葛南中央地区環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,929,339	
環境生物調査業務					2,929,339	
環境生物調査業務					2,929,339	
底生生物調査					1,154,766	
調査準備					338,554	
1 調査準備		式	1.00	253,055	253,055	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	85,499	85,499	
位置測量					56,768	
3 踏査		式	1.00	56,768	56,768	
底生生物調査					303,468	
4 底生生物調査		地点	6.00	50,578	303,468	
試料運搬					20,400	
5 試料運搬(底生生物調査)		式	1.00	20,400	20,400	
分析	底生生物調査				135,000	
6 分析試験(底生生物調査)		式	1.00	135,000	135,000	
解析・考察	底生生物調査				300,576	
7 解析・考察(底生生物調査)		式	1.00	300,576	300,576	

積算内訳表

令和5年度千葉港葛南中央地区環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
魚介類調査					1,230,582	
魚介類調査					606,940	
8 魚介類調査		地点	6.00	50,578	303,468	
9 水中定点カメラ撮影		地点	1.00	303,472	303,472	
解析・考察	魚介類調査				468,842	
10 解析・考察（魚介類調査）		式	1.00	250,682	250,682	
11 解析・考察（水中定点カメラ撮影）		式	1.00	218,160	218,160	
協議・報告					154,800	
12 事前協議		回	1.00	90,150	90,150	
13 最終報告		回	1.00	64,650	64,650	
直接経費					543,991	
安全費	安全監視船				476,991	
14 安全監視船		式	1.00	476,991	476,991	
成果	業務成果品				25,000	
15 業務成果品		式	1.00	25,000	25,000	
その他	施工実態調査				42,000	
16 施工実態調査		式	1.00	42,000	42,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度千葉港葛南中央地区環境調査

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	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	250,550.00	2,505		
合 計	作業能力：1.00式			253,055.00	253,055		

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	30,653.00	30,653	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	84,653.00	846		
合 計	作業能力：1.00式			85,499.00	85,499		

代価表・施工パッケージ

令和5年度千葉港葛南中央地区環境調査

番号：3

名称：踏査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	0.10	3,312.00	331	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	80,776.00	40,388	8H	
測量主任技師		人	0.10	51,000.00	5,100		
測量技師		人	0.10	44,000.00	4,400		
測量技師補		人	0.10	34,300.00	3,430		
GNSS測位装置	DGNSS	日	0.10	25,575.00	2,557		
雑材料	全体の%	%	1.00	56,206.00	562		
合 計	作業能力：1.00式			56,768.00	56,768		

番号：4

名称：底生生物調査

1日当り（6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	3,312.00	3,312	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,710.00	82,710	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		
潜水士（ダイバー）	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
潜水士補助員（ダイバー）	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
上廻り員		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	297,522.00	5,950		
合 計	作業能力：6.00地点			50,578.00	303,472		

代価表・施工パッケージ

令和5年度千葉港葛南中央地区環境調査

番号：5

名称：試料運搬（底生生物調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,500.00	3,250	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			20,400.00	20,400		

番号：6

名称：分析試験（底生生物調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験	底生生物調査	検体	6.00	22,500.00	135,000		
合 計	作業能力：1.00式			135,000.00	135,000		

番号：7

名称：解析・考察（底生生物調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師（設計）		人	0.50	62,200.00	31,100		
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	3.00	31,600.00	94,800		
雑材料	直接人件費の%	%	1.00	297,600.00	2,976		
合 計	作業能力：1.00式			300,576.00	300,576		

代価表・施工パッケージ

令和5年度千葉港葛南中央地区環境調査

番号：8

名称：魚介類調査

、1日当り（6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	3,312.00	3,312.00	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,710.00	82,710.00	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000.00		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300.00		
潜水士（ダイバー）	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500.00		
潜水士補助員（ダイバー）	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500.00		
上廻り員		人	1.00	32,200.00	32,200.00		
雑材料	全体の%	%	2.00	297,522.00	5,950.00		
合 計	作業能力：6.00地点			50,578.00	303,472.00		

番号：9

名称：水中定点カメラ撮影

、地点（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	3,312.00	3,312.00	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,710.00	82,710.00	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000.00		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300.00		
潜水士（ダイバー）	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500.00		
潜水士補助員（ダイバー）	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500.00		
上廻り員		人	1.00	32,200.00	32,200.00		
雑材料	全体の%	%	2.00	297,522.00	5,950.00		
合 計	作業能力：1.00地点			303,472.00	303,472.00		

代価表・施工パッケージ

令和5年度千葉港葛南中央地区環境調査

番号：10

名称：解析・考察（魚介類調査）

、1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師（設計）		人	0.50	62,200.00	31,100		
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
雑材料	直接人件費の%	%	1.00	248,200.00	2,482		
合 計	作業能力：1.00式			250,682.00	250,682		

番号：11

名称：解析・考察（水中定点カメラ撮影）

、式（1式）

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（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
雑材料	直接人件費の%	%	1.00	216,000.00	2,160		
合 計	作業能力：1.00式			218,160.00	218,160		

代価表・施工パッケージ

令和5年度千葉港葛南中央地区環境調査

番号：12

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
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			90,150.00	90,150		

番号：13

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
測量主任技師		人	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			64,650.00	64,650		

番号：14

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	158,206.00	474,618	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	474,618.00	2,373		
合 計	作業能力：1.00式			476,991.00	476,991		

代価表・施工パッケージ

令和5年度千葉港葛南中央地区環境調査

番号：15

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	25,000.00	25,000		
合 計	作業能力：1.00式			25,000.00	25,000		

番号：16

名称：施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査	環境生物調査	工種	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		