

業務設計書

令和4年度 千葉港海岸船橋地区深淺測量

※ 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

千葉港海岸地区深淺測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,468,343	
諸経費	$2,468,343 \times 76.9\% - 6,498$				1,891,657	
測量作業費	$2,468,343 + 1,891,657$				4,360,000	
測量業務価格					4,360,000	
消費税等相当額	$4,360,000 \times 10.00\%$				436,000	
測量業務費	$4,360,000 + 436,000$				4,796,000	

積算内訳表

千葉港海岸地区深浅測量

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,468,343	
測量業務					2,468,343	
マルチビーム測深					2,468,343	
マルチビーム測深					2,368,943	
測量準備					570,137	
1 測量準備		式	1.00	489,446	489,446	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	80,691	80,691	
水深測量					808,810	
3 艀装テスト		式	1.00	641,335	641,335	
4 マルチビーム測深		km ²	0.11	1,522,507	167,475	
成果					989,996	
5 報告書作成		式	1.00	989,996	989,996	
直接経費					99,400	
成果					62,000	
6 業務成果品		式	1.00	62,000	62,000	
その他経費					37,400	
7 施工実態調査費		式	1.00	37,400	37,400	

代価表・施工パッケージ

千葉港海岸地区深浅測量

番号：1

名称：測量準備

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	3.00	48,000.00	144,000		
測量技師		人	5.00	42,200.00	211,000		
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	484,600.00	4,846		
合 計	作業能力：1.00式			489,446.00	489,446		

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	29,093.00	29,093	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	79,893.00	798		
合 計	作業能力：1.00式			80,691.00	80,691		

代価表・施工パッケージ

千葉港海岸地区深淺測量

番号：3

名称：艦装テスト

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	1.00	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	76,900.00	76,900	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	634,986.00	6,349		
合 計	作業能力：1.00式			641,335.00	641,335		

代価表・施工パッケージ

千葉港海岸地区深浅測量

番号：4

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.39km²)

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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	76,900.00	76,900	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
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		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	582,136.00	11,642		
合 計	作業能力：0.39km ²			1,522,507.00	593,778		

番号：5

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	4.10	48,000.00	196,800		
測量技師		人	10.60	42,200.00	447,320		
測量技師補		人	9.50	32,400.00	307,800		
雑材料	全体の%	%	4.00	951,920.00	38,076		
合 計	作業能力：1.00式			989,996.00	989,996		

代価表・施工パッケージ

千葉港海岸地区深淺測量

番号：6

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	62,000.00	62,000		
合 計	作業能力：1.00式			62,000.00	62,000		

番号：7

名称：施工実態調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査費		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

千葉港海岸地区深淺測量

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	29,093	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,261	2.00H / 8H	3	艀装テスト	
						4	マルチビーム測深	
3	測量船	FRP D 70PS型	日	76,900	8H	3	艀装テスト	
						4	マルチビーム測深	

単価表

千葉港海岸地区深淺測量

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	133.50	2,670		
運転手（一般）		人	1.00	22,400.00	22,400		
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					29,093		

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	147.50	885		
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					3,261		

単価表

千葉港海岸地区深淺測量

単価表番号：3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

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		