

工事設計書

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

※ 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。

合併積算総括表

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					52,683,007	
間接工事費	7,274,380 + 15,241,167				22,515,547	
共通仮設費（計）	894,469 + 5,942,643 + 437,268				7,274,380	
共通仮設費（積上）					894,469	
共通仮設費（率）	$52,683,007 \times 11.28\% ((5.39\% \times 1.68 + 2.00\%) \times 1.02)$				5,942,643	
現場環境改善費	$52,683,007 \times 0.83\%$				437,268	
現場管理費	$59,957,387 \times 25.42\% ((23.04\% + 1.64\%) \times 1.03)$				15,241,167	
工事原価	52,683,007 + 22,515,547				75,198,554	
一般管理費等	$75,198,554 \times 17.71\% (17.71\% \times 1.00) - 6,296$				13,311,367	
契約保証費	$75,198,554 \times 0.04\%$				30,079	
工事価格	75,198,554 + 13,311,367 + 30,079				88,540,000	
直接調査費					3,538,498	
諸経費	$3,538,498 \times 73.9\% - 3,448$				2,611,502	
調査業務費	3,538,498 + 2,611,502				6,150,000	
直接原価	2,525,498 + 84,000				2,609,498	
直接人件費					2,525,498	

合併積算総括表

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					84,000	
その他原価	$2,525,498 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,359,980	
業務原価	$2,609,498 + 1,359,980$				3,969,478	
一般管理費等	$3,969,478 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,041$				2,130,522	
設計業務費	$3,969,478 + 2,130,522$				6,100,000	
業務価格	$6,150,000 + 6,100,000$				12,250,000	
合計価格	$88,540,000 + 12,250,000$				100,790,000	
消費税等相当額	$100,790,000 \times 10.00\%$				10,079,000	
請負工事費					110,869,000	

合併積算内訳表

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					52,683,007	
防波堤					52,683,007	
灯浮標製作					50,235,046	
灯浮標製作(1)					26,760,000	
灯浮標製作(1)	中型ブイ(予備含む)				26,760,000	
1-1 灯浮標製作(1)		基	6.00	4,460,000	26,760,000	
灯浮標製作(2)					15,650,000	
灯浮標製作(2)	小型ブイ				15,650,000	
1-2 灯浮標製作(2)		基	5.00	3,130,000	15,650,000	
標識灯製作					1,596,000	
標識灯製作					1,596,000	
1-3 標識灯製作		基	2.00	798,000	1,596,000	
係留索製作					5,693,000	
係留索製作(1)-1	中型ブイ用				1,156,000	
1-4 係留索製作(1)-1	φ24スタッド付チェーン(L=10mほか、シャックル類)	組	2.00	578,000	1,156,000	
係留索製作(1)-2	中型ブイ用				616,000	

合併積算内訳表

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-5 係留索製作(1)-2	φ24スタッド付チェーン(L=18mほか、シャックル類)	組	1.00	616,000	616,000	
係留索製作(1)-3	中型ブイ用(予備含む)				1,935,000	
1-6 係留索製作(1)-3	φ24スタッド付チェーン(L=25mほか、シャックル類)	組	3.00	645,000	1,935,000	
係留索製作(2)-1	小型ブイ用				378,000	
1-7 係留索製作(2)-1	φ16スタッド付チェーン(L=12mほか、シャックル類)	組	1.00	378,000	378,000	
係留索製作(2)-2	小型ブイ用				776,000	
1-8 係留索製作(2)-2	φ16スタッド付チェーン(L=16mほか、シャックル類)	組	2.00	388,000	776,000	
係留索製作(2)-3	小型ブイ用				832,000	
1-9 係留索製作(2)-3	φ16スタッド付チェーン(L=18mほか、シャックル類)	組	2.00	416,000	832,000	
シンカーブロック製作工(1)					335,226	
底面					6,798	
1-10 ルーフィング敷設		m ²	11.00	618	6,798	
型枠					120,744	
1-11 鋼製型枠組立組外		m ²	24.00	5,031	120,744	
コンクリート					207,684	
1-12 コンクリート打設		m ³	9.00	23,076	207,684	

合併積算内訳表

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
シンカーブロック製作工(2)					200,820	
底面					4,944	
1-13 ルーフィング敷設		m ²	8.00	618	4,944	
型枠					80,496	
1-14 鋼製型枠組立組外		m ²	16.00	5,031	80,496	
コンクリート					115,380	
1-15 コンクリート打設		m ³	5.00	23,076	115,380	
灯浮標設置					2,444,915	
灯浮標設置(1)					1,224,840	
シンカーブロック運搬(1)	4.230t/個				29,540	
1-16 ブロック運搬据付・仮置(陸上連携方式)(1)		個	5.00	5,908	29,540	
灯浮標設置(1)	4.870t/基～5.060t/基(シンカーブロック、係留索等含む)				1,195,300	
1-17 灯浮標設置(1)		基	5.00	239,060	1,195,300	
灯浮標設置(2)					1,220,075	
シンカーブロック運搬(2)	2.383t/個				24,775	
1-18 ブロック運搬据付・仮置(陸上連携方式)(2)		個	5.00	4,955	24,775	

合併積算内訳表

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
灯浮標設置(2)	2.633t/基～2.663t/基(シカーブロック、係留索等含む)				1,195,300	
1-19 灯浮標設置(2)		基	5.00	239,060	1,195,300	
灯浮標仮置					3,046	
灯浮標仮置					3,046	
灯浮標仮置	予備				1,523	
1-20 灯浮標仮置	中型ブイ	基	1.00	1,523	1,523	
係留索仮置	予備				1,523	
1-21 係留索仮置	中型ブイ用	組	1.00	1,523	1,523	
共通仮設費(積上)					894,469	
共通仮設費					894,469	
回航・えい航費					635,326	
えい航	クレーン付台船				635,326	
1-22 えい航費(作業船)		回	2.00	317,663	635,326	
安全費					259,143	
安全対策	安全監視船				259,143	
1-23 安全監視船		式	1.00	259,143	259,143	

合併積算内訳表

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					6,147,996	
磁気探査業務					6,147,996	
磁気探査業務					6,147,996	
磁気探査					6,063,996	
探査準備					631,997	
2-1 探査準備		式	1.00	303,459	303,459	
2-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	328,538	328,538	
基準点測量					180,483	
2-3 踏査		式	1.00	44,690	44,690	
2-4 設標		地点	7.00	19,399	135,793	
磁気探査					3,697,993	
2-5 準備・艀装		組	1.00	1,691,451	1,691,451	
2-6 磁気探査		k m	56.40	35,577	2,006,542	
解析					1,427,023	
2-7 資料解析		k m	39.90	35,765	1,427,023	
協議・報告					126,500	

合併積算内訳表

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-8 事前協議		回	1.00	63,250	63,250	
2-9 最終報告		回	1.00	63,250	63,250	
直接経費					84,000	
成果					84,000	
2-10 業務成果品		式	1.00	84,000	84,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

番号：1-1

名称：灯浮標製作(1)

1基

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標製作	中型ブイ	基	1.00	4,460,000.00	4,460,000		
合 計	作業能力：1.00基			4,460,000.00	4,460,000		

番号：1-2

名称：灯浮標製作(2)

1基

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標製作	小型ブイ	基	1.00	3,130,000.00	3,130,000		
合 計	作業能力：1.00基			3,130,000.00	3,130,000		

番号：1-3

名称：標識灯製作

1基

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯製作		基	1.00	798,000.00	798,000		
合 計	作業能力：1.00基			798,000.00	798,000		

番号：1-4

名称：係留索製作(1)-1 φ24スタッド付チェーン(L=10mほか、シャックル類)

組(1組)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
係留索製作	φ24スタッド付チェーン(長さL=10mほか、シャックル類)	組	1.00	578,000.00	578,000		
合 計	作業能力：1.00組			578,000.00	578,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

番号：1-5

名称：係留索製作(1)-2 φ24スタッド付チェーン(L=18mほか、シャックル類)

組(1組)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
係留索製作	φ24スタッド付チェーン(長さL=18mほか、シャックル類)	組	1.00	616,000.00	616,000		
合 計	作業能力：1.00組			616,000.00	616,000		

番号：1-6

名称：係留索製作(1)-3 φ24スタッド付チェーン(L=25mほか、シャックル類)

組(1組)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
係留索製作	φ24スタッド付チェーン(長さL=25mほか、シャックル類)	組	1.00	645,000.00	645,000		
合 計	作業能力：1.00組			645,000.00	645,000		

番号：1-7

名称：係留索製作(2)-1 φ16スタッド付チェーン(L=12mほか、シャックル類)

組(1組)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
係留索製作	φ16スタッド付チェーン(長さL=12mほか、シャックル類)	組	1.00	378,000.00	378,000		
合 計	作業能力：1.00組			378,000.00	378,000		

番号：1-8

名称：係留索製作(2)-2 φ16スタッド付チェーン(L=16mほか、シャックル類)

組(1組)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
係留索製作	φ16スタッド付チェーン(長さL=16mほか、シャックル類)	組	1.00	388,000.00	388,000		
合 計	作業能力：1.00組			388,000.00	388,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

番号：1-9

名称：係留索製作(2)-3 φ16スタッド付チェーン(L=18mほか、シャックル類)

組(1組)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
係留索製作	φ16スタッド付チェーン(長さL=18mほか、シャックル類)	組	1.00	416,000.00	416,000		
合 計	作業能力：1.00組			416,000.00	416,000		

番号：1-10

名称：ルーフィング敷設

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ルーフィング敷設		m ²	100.00	618.00	61,800		
合 計	作業能力：100.00m ²			618.00	61,800		

番号：1-11

名称：鋼製型枠組立組外

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(方塊製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	4,635.00	463,500		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.80	49,500.00	39,600	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			5,031.00	503,100		

番号：1-12

名称：コンクリート打設

10m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	18N-8-25 W/C 65%	m ³	10.10	19,450.00	196,445		
コンクリート打設(方塊製作)	コンクリートミキサー車	m ³	10.00	3,432.00	34,320		
合 計	作業能力：10.00m ³			23,076.00	230,765		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

番号：1-13

名称：ルーフィング敷設

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ルーフィング敷設		m ²	100.00	618.00	61,800		
合 計	作業能力：100.00m ²			618.00	61,800		

番号：1-14

名称：鋼製型枠組立組外

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(方塊製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	4,635.00	463,500		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.80	49,500.00	39,600	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			5,031.00	503,100		

番号：1-15

名称：コンクリート打設

10m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	18N-8-25 W/C 65%	m ³	10.10	19,450.00	196,445		
コンクリート打設(方塊製作)	コンクリートミキサー車	m ³	10.00	3,432.00	34,320		
合 計	作業能力：10.00m ³			23,076.00	230,765		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

番号：1-16

名称：ブロック運搬据付・仮置(陸上連携方式)(1)

1日当り(111個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	55,600.00	55,600	8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	55,600.00	55,600	8H	
トラック	11t積	日	7.00	52,622.00	368,354	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	34,320.00	68,640		
普通作業員		人	4.00	26,100.00	104,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	652,594.00	3,262		
合 計	作業能力：111.00個			5,908.00	655,856		

番号：1-17

名称：灯浮標設置(1)

5基

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	100t吊	日	1.00	623,807.00	623,807	6.00H / 8H	
引船	鋼D 550PS型	日	1.00	236,711.00	236,711	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	216,219.00	216,219	8H	
とび工		人	1.00	34,320.00	34,320		
普通作業員		人	3.00	26,100.00	78,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,189,357.00	5,946		
合 計	作業能力：5.00基			239,060.00	1,195,303		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

番号：1-18

名称：ブロック運搬据付・仮置(陸上連携方式)(2)

1日当り(111個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	55,600.00	55,600	8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	55,600.00	55,600	8H	
トラック	11t積	日	5.00	52,622.00	263,110	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	34,320.00	68,640		
普通作業員		人	4.00	26,100.00	104,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	547,350.00	2,736		
合 計	作業能力：111.00個			4,955.00	550,086		

番号：1-19

名称：灯浮標設置(2)

5基

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	100t吊	日	1.00	623,807.00	623,807	6.00H / 8H	
引船	鋼D 550PS型	日	1.00	236,711.00	236,711	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	216,219.00	216,219	8H	
とび工		人	1.00	34,320.00	34,320		
普通作業員		人	3.00	26,100.00	78,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,189,357.00	5,946		
合 計	作業能力：5.00基			239,060.00	1,195,303		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

番号：1-20

名称：灯浮標仮置 中型ブイ

1日当り（111基）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	55,600.00	55,600	8H	
とび工		人	1.00	34,320.00	34,320		
普通作業員		人	3.00	26,100.00	78,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	168,220.00	841		
合 計	作業能力：111.00基			1,523.00	169,061		

番号：1-21

名称：係留索仮置 中型ブイ用

1日当り（111組）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	55,600.00	55,600	8H	
とび工		人	1.00	34,320.00	34,320		
普通作業員		人	3.00	26,100.00	78,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	168,220.00	841		
合 計	作業能力：111.00組			1,523.00	169,061		

番号：1-22

名称：えい航費(作業船)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	170,943.00	170,943		
損料		式	1.00	146,720.00	146,720		
合 計	作業能力：1.00回			317,663.00	317,663		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

番号：1-23

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 260PS型	日	2.00	128,307.00	256,614	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	2.00	620.40	1,240		
雑材料	全体の%	%	0.50	257,854.00	1,289		
合 計	作業能力：1.00式			259,143.00	259,143		

番号：2-1

名称：探査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師 (A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師 (B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
技師 (C)		人	0.50	40,300.00	20,150		
測量主任技師		人	0.50	60,600.00	30,300		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
雑材料	全体の%	%	0.50	301,950.00	1,509		
合 計	作業能力：1.00式			303,459.00	303,459		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

番号：2-2

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	4.00	28,700.00	114,800		
トラック	11t積	日	2.00	51,552.00	103,104	4.70H / 8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	2.00	54,500.00	109,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	326,904.00	1,634		
合 計	作業能力：1.00式			328,538.00	328,538		

番号：2-3

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	3,595.00	359	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	56,979.00	28,489	8H	
測量主任技師		人	0.10	60,600.00	6,060		
測量技師		人	0.10	52,300.00	5,230		
測量技師補		人	0.10	41,100.00	4,110		
雑材料	全体の%	%	1.00	44,248.00	442		
合 計	作業能力：1.00式			44,690.00	44,690		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

番号：2-4

名称：設標

1日当り（9.9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	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	58,260.00	58,260	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	190,155.00	1,901		
合 計	作業能力：9.90地点			19,399.00	192,056		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

番号：2-5

名称：準備・艀装

1組当り

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	4.00	3,595.00	14,380	2.00H / 8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	2.00	24,123.00	48,246		
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	140,260.00	140,260	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	3.00	66,990.00	200,970	8H	
主任技師(設計)		人	3.00	66,900.00	200,700		
技師(A)		人	4.50	59,600.00	268,200		
技師(B)		人	3.50	48,500.00	169,750		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
測量助手		人	6.00	34,900.00	209,400		
測量補助員		人	6.00	28,700.00	172,200		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,610,906.00	80,545		
合 計	作業能力：1.00組			1,691,451.00	1,691,451		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

番号：2-6

名称：磁気探査

1日当り (18.8km)

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	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	140,260.00	140,260	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
主任技師(設計)		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師(B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	655,749.00	13,114		
合 計	作業能力：18.80km			35,577.00	668,863		

番号：2-7

名称：資料解析

100km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	12.00	66,900.00	802,800		
技師(A)		人	16.00	59,600.00	953,600		
技師(B)		人	16.00	48,500.00	776,000		
測量技師		人	8.00	52,300.00	418,400		
測量技師補		人	8.00	41,100.00	328,800		
測量助手		人	8.00	34,900.00	279,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,558,800.00	17,794		
合 計	作業能力：100.00km			35,765.00	3,576,594		

番号：2-8

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	0.50	66,900.00	33,450		
技師(A)		人	0.50	59,600.00	29,800		
合 計	作業能力：1.00回			63,250.00	63,250		

番号：2-9

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	0.50	66,900.00	33,450		
技師(A)		人	0.50	59,600.00	29,800		
合 計	作業能力：1.00回			63,250.00	63,250		

番号：2-10
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	84,000.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00式			84,000.00	84,000		

単価表一覧

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

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
1-1	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	49,500	8H	1-11	鋼製型枠組立組外	
						1-14	鋼製型枠組立組外	
1-2	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	55,600	8H	1-16	ブロック運搬据付・仮置(陸上運搬方式)(1)	
						1-16	ブロック運搬据付・仮置(陸上運搬方式)(1)	
						1-18	ブロック運搬据付・仮置(陸上運搬方式)(2)	
						1-18	ブロック運搬据付・仮置(陸上運搬方式)(2)	
						1-20	灯浮標仮置	中型ブイ
						1-21	係留索仮置	中型ブイ用
1-3	トラック	11t積	日	52,622	4.70H / 8H	1-16	ブロック運搬据付・仮置(陸上運搬方式)(1)	
						1-18	ブロック運搬据付・仮置(陸上運搬方式)(2)	
1-4	クレーン付台船	100t吊	日	623,807	6.00H / 8H	1-17	灯浮標設置(1)	
						1-19	灯浮標設置(2)	
1-5	引船	鋼D 550PS型	日	236,711	2.00H / 8H	1-17	灯浮標設置(1)	
						1-19	灯浮標設置(2)	
1-6	潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	216,219	8H	1-17	灯浮標設置(1)	
						1-19	灯浮標設置(2)	
1-7	安全監視船	FRP D 260PS型	日	128,307	6.00H / 8H	1-23	安全監視船	

単価表一覧

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

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
2-1	トラック	11t積	日	51,552	4.70H / 8H	2-2	機材運搬(2往復当り)	
2-2	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	54,500	8H	2-2	機材運搬(2往復当り)	
2-3	交通車	ライトバン 2L	日	3,595	2.00H / 8H	2-3	踏査	
						2-4	設標	
						2-5	準備・艀装	
						2-6	磁気探査	
2-4	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	56,979	8H	2-3	踏査	
2-5	測量船	FRP D 70PS型	日	58,260	8H	2-4	設標	
2-6	引船	鋼D 200PS型	日	140,260	6.00H / 8H	2-5	準備・艀装	
						2-6	磁気探査	
2-7	調査台船	FRP	日	66,990	8H	2-5	準備・艀装	
						2-6	磁気探査	

単価表

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

単価表番号：1-1

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)16t吊

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
賃料 (ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型])	16t吊【長期割引なし】	日	1.00	49,500.00	49,500		
合 計					49,500		

単価表番号：1-2

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)25t吊

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
賃料 (ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型])	25t吊【長期割引なし】	日	1.00	55,600.00	55,600		
合 計					55,600		

単価表番号：1-3

単価表名称：トラック 11t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	パトロール給油	L	47.00	147.50	6,932		
運転手 (一般)		人	1.00	27,770.00	27,770		
損料 (トラック[普通型])	10～11t積	時間	4.70	1,120.00	5,264		運転時間
損料 (トラック[普通型])	10～11t積	日	1.13	11,200.00	12,656		供用日
合 計					52,622		

単価表

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

単価表番号：1-4

単価表名称：クレーン付台船 100t吊

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
軽油 免税	ローリー	L	193.00	92.40	17,833		
船団長		人	1.20	39,420.00	47,304	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	31,720.00	190,320	$\beta=1.20$	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン100t吊 台船1,000t積	日	1.00	43,300.00	43,300		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン100t吊 台船1,000t積	日	1.65	197,000.00	325,050	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					623,807		

単価表番号：1-5

単価表名称：引船 鋼D 550PS型

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
重油A	ローリー	L	126.00	91.50	11,529		
高級船員		人	2.40	39,420.00	94,608	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	31,720.00	38,064	$\beta=1.20$	
損料（引船[鋼製]）	D 550PS型	時間	2.00	4,840.00	9,680		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 550PS型	日	1.65	50,200.00	82,830	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					236,711		

単価表

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

単価表番号：1-6

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3～5t吊

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
軽油 免税	ローリー	L	129.00	92.40	11,919		
潜水世話役		人	0.24	49,820.00	11,956	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	49,820.00	59,784	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	37,540.00	45,048	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	36,710.00	44,052	$\beta=1.20$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		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					216,219		

単価表番号：1-7

単価表名称：安全監視船 FRP D 260PS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	ローリー	L	53.00	91.50	4,849		
高級船員		人	1.20	39,420.00	47,304	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	31,720.00	38,064	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 260PS型 15.0GT	日	1.00	14,000.00	14,000		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 260PS型 15.0GT	日	1.65	14,600.00	24,090	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					128,307		

単価表

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

単価表番号：2-1

単価表名称：トラック 11t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	パトロール給油	L	47.00	147.50	6,932		
運転手（一般）		人	1.00	26,700.00	26,700		
損料（トラック[普通型]）	10～11t積	時間	4.70	1,120.00	5,264		運転時間
損料（トラック[普通型]）	10～11t積	日	1.13	11,200.00	12,656		供用日
合 計					51,552		

単価表番号：2-2

単価表名称：ラフテレーンクレーン（排出ガス対策型）（油圧伸縮ジブ型）25t吊

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
賃料（ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]）	25t吊【長期割引なし】	日	1.00	54,500.00	54,500		
合 計					54,500		

単価表番号：2-3

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	レギュラー スタンド	L	7.00	163.00	1,141		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,595		

単価表

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

単価表番号：2-4

単価表名称：交通船 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	ローリー	L	30.00	91.50	2,745		
高級船員		人	1.20	37,900.00	45,480	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					56,979		

単価表番号：2-5

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	ローリー	L	44.00	91.50	4,026		
高級船員		人	1.20	37,900.00	45,480	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					58,260		

単価表

令和6年度 千葉港千葉中央地区灯浮標製作・設置等工事

単価表番号：2-6

単価表名称：引船 鋼D 200PS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	ローリー	L	137.00	91.50	12,535		
高級船員		人	1.20	37,900.00	45,480	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 200PS型	時間	6.00	1,970.00	11,820		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 200PS型	日	1.65	20,500.00	33,825	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					140,260		

単価表番号：2-7

単価表名称：調査台船 FRP

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
損料（調査台船（磁気探査用））	FRP製	日	1.65	40,600.00	66,990	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					66,990		