

令和8年度

## 中山水道航路保全灯標交換工事

### 積算の内訳

※知り得た情報は、中部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一次利用に限りものとし、有償無償に限らず「第三者への提供行為」を行わないこと。

積算内訳表

令和8年度 中山水道航路保全灯標交換工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					16,096,179	
航路・泊地・船だまり					16,096,179	
本土工					16,096,179	
航路保全標識撤去、設置					16,052,179	
航路保全灯標艀装					373,000	
1 艀装（陸上作業）	シール貼替、AIS送受信機・灯火監視装置・マーキング装置の設置	基	1.00	123,000	123,000	
2 艀装（海上作業）	AIS送受信機・灯火監視装置・マーキング装置の動作確認	基	1.00	250,000	250,000	
航路保全灯標防食板取付					32,992	
3 航路保全灯標防食板取付		枚	1.00	32,992	32,992	
航路保全灯標下部パイプ交換					299,123	
4 航路保全灯標下部パイプ交換		基	1.00	299,123	299,123	
航路保全灯標運搬、撤去、設置					14,511,210	
5 航路保全灯標積込・運搬（往路）		基	1.00	4,905,253	4,905,253	
6 航路保全灯標交換		基	1.00	4,700,704	4,700,704	
7 航路保全灯標運搬・陸揚（復路）		基	1.00	4,905,253	4,905,253	
マーキング装置整備					828,000	

積算内訳表

令和8年度 中山水道航路保全灯標交換工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 マーキング装置整備		個	6.00	138,000	828,000	
かき殻落とし					7,854	
9 かき落とし		m <sup>2</sup>	1.00	7,854	7,854	
処分					44,000	
かき殻運搬					28,000	
10 かき殻運搬		回	1.00	28,000	28,000	
かき殻処分					16,000	
11 かき殻処分費		m <sup>3</sup>	1.00	16,000	16,000	
共通仮設費(積上)					4,088,295	
共通仮設					4,088,295	
共通仮設費					4,088,295	
回航・えい航費					2,939,090	
えい航					2,939,090	
12 えい航費	クレーン付台船(200t吊) 名古屋港-三河港	回	2.00	1,469,545	2,939,090	
技術管理費					120,000	
技術管理					120,000	

積算内訳表

令和8年度 中山水道航路保全灯標交換工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
13 諸経費動向調査		式	1.00	120,000	120,000	
安全費					1,029,205	
安全対策					1,029,205	
14 安全監視船 (1)		式	1.00	543,522	543,522	
15 安全監視船 (2)		式	1.00	485,683	485,683	

総括表

令和8年度 中山水道航路保全灯標交換工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					16,096,179	
間接工事費	6,062,249 + 5,326,207				11,388,456	
共通仮設費（計）	4,088,295 + 1,763,474 + 210,480				6,062,249	
共通仮設費（積上）					4,088,295	
共通仮設費（率）	15,268,179 × 11.55% ((6.74% × 1.68) × 1.02)				1,763,474	
現場環境改善費	15,252,179 × 1.38%				210,480	
現場管理費	21,330,428 × 24.97% ((23.80% + 0.44%) × 1.03)				5,326,207	
工事原価	16,096,179 + 11,388,456				27,484,635	
一般管理費等	26,656,635 × 21.33% (21.33% × 1.00) - 1,157				5,684,703	
契約保証費	26,656,635 × 0.04%				10,662	
工事価格	27,484,635 + 5,684,703 + 10,662				33,180,000	
消費税等相当額	33,180,000 × 10.00%				3,318,000	
請負工事費	33,180,000 + 3,318,000				36,498,000	

代価表・施工パッケージ

令和8年度 中山水道航路保全灯標交換工事

番号：1

名称：艀装（陸上作業） シール貼替、AIS送受信機・灯火監視装置・マーキング装置の設置

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装（陸上作業）	シール貼替、AIS送受信機・灯火監視装置・マーキング装置の設置	基	1.00	123,000.00	123,000		
合 計	作業能力：1.00基			123,000.00	123,000		

番号：2

名称：艀装（海上作業） AIS送受信機・灯火監視装置・マーキング装置の動作確認

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装（海上作業）	AIS送受信機・灯火監視装置・マーキング装置の動作確認	基	1.00	250,000.00	250,000		
合 計	作業能力：1.00基			250,000.00	250,000		

番号：3

名称：航路保全灯標防食板取付

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
手動アーク溶接（陸上施工）	隅肉・重ね合せ 8mm以上12mm未満	m	0.88	9,817.00	8,638		
クレーン付トラック	2t積級、2t吊	日	0.50	42,710.00	21,355	5.40H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	29,993.00	2,999		
合 計	作業能力：1.00枚			32,992.00	32,992		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 中山水道航路保全灯標交換工事

番号：4

名称：航路保全灯標下部パイプ交換

1基当り

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	52,800.00	52,800	8H	
トラック	11t積級	日	1.00	53,880.00	53,880	4.40H / 8H	
とび工		人	5.00	33,050.00	165,250		
雑材料	全体の%	%	10.00	271,930.00	27,193		
合 計	作業能力：1.00基			299,123.00	299,123		

番号：5

名称：航路保全灯標積込・運搬（往路）

1基当り

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	200 t 吊 運転2 h	日	1.30	1,378,047.00	1,791,461	2.00H / 8H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.30	942,856.00	1,225,712	8.00H / 10H	
台船	鋼1000t積	日	1.30	659,484.00	857,329	8H	
押船	鋼D 1300PS型	日	1.30	723,267.00	940,247	8.00H / 10H	
とび工		人	2.00	33,050.00	66,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,880,849.00	24,404		
合 計	作業能力：1.00基			4,905,253.00	4,905,253		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 中山水道航路保全灯標交換工事

番号：6

名称：航路保全灯標交換

1基当り

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	200 t 吊 運転2 h	日	1.00	1,378,047.00	1,378,047	2.00H / 8H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	942,856.00	942,856	8.00H / 10H	
台船	鋼1000t積	日	1.00	659,484.00	659,484	8H	
押船	鋼D 1300PS型	日	1.00	723,267.00	723,267	8.00H / 10H	
潜水士船(2人潜水方式)	D320PS型 3~5t吊	日	1.00	502,820.00	502,820	8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	137,661.00	137,661	8H	
電工		人	2.00	28,760.00	57,520		
とび工		人	3.00	33,050.00	99,150		
雑材料	全体の	%	5.00	3,997,985.00	199,899		
合 計	作業能力：1.00基			4,700,704.00	4,700,704		

番号：7

名称：航路保全灯標運搬・陸揚（復路）

1基当り

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	200 t 吊 運転2 h	日	1.30	1,378,047.00	1,791,461	2.00H / 8H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.30	942,856.00	1,225,712	8.00H / 10H	
台船	鋼1000t積	日	1.30	659,484.00	857,329	8H	
押船	鋼D 1300PS型	日	1.30	723,267.00	940,247	8.00H / 10H	
とび工		人	2.00	33,050.00	66,100		
雑材料	全体の	%	0.50	4,880,849.00	24,404		
合 計	作業能力：1.00基			4,905,253.00	4,905,253		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 中山水道航路保全灯標交換工事

番号：8

名称：マーキング装置整備

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
マーキング装置整備		個	1.00	138,000.00	138,000		
合 計	作業能力：1.00個			138,000.00	138,000		

番号：9

名称：かき落とし

100m<sup>2</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
かき落とし		m <sup>2</sup>	100.00	7,854.00	785,400		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			7,854.00	785,400		

番号：10

名称：かき殻運搬

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運搬費		回	1.000	28,000.00	28,000		
合 計	作業能力：1.00回			28,000.00	28,000		

番号：11

名称：かき殻処分費

100m<sup>3</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
かき殻処分費		m <sup>3</sup>	100.000	16,000.00	1,600,000		
合 計	作業能力：100.00m <sup>3</sup>			16,000.00	1,600,000		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 中山水道航路保全灯標交換工事

番号：12

名称：えい航費 クレーン付台船（200 t 吊） 名古屋港-三河港

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	782,545.00	782,545		
損料	クレーン付台200 t 吊+引船鋼D2000PS型	式	1.00	687,000.00	687,000		
合 計	作業能力：1.00回			1,469,545.00	1,469,545		

番号：13

名称：諸経費動向調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		式	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

番号：14

名称：安全監視船（1）

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	3.00	179,314.00	537,942	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	3.00	958.80	2,876		
雑材料	全体の%	%	0.50	540,818.00	2,704		
合 計	作業能力：1.00式			543,522.00	543,522		

番号：15

名称：安全監視船（2）

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	161,089.00	483,267	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	483,267.00	2,416		
合 計	作業能力：1.00式			485,683.00	485,683		

単価表

単価表番号：1

単価表名称：クレーン付トラック 2t積級、2t吊

1日当り 5.40H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	21.00	137.50	2,887		
運転手（特殊）		人	1.00	31,210.00	31,210		
損料（トラック[クレーン装置付]）	通称2t積級 吊能力2.0t	時間	5.40	468.00	2,527		運転時間
損料（トラック[クレーン装置付]）	通称2t積級 吊能力2.0t	日	1.21	5,030.00	6,086		供用日
合 計					42,710		

単価表番号：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	日	1.00	52,800.00	52,800		
合 計					52,800		

単価表番号：3

単価表名称：トラック 11t積級

1日当り 4.40H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	44.00	137.50	6,050		
運転手（一般）		人	1.00	27,740.00	27,740		
損料（トラック[普通型]）	通称10～11t積級	時間	4.40	1,330.00	5,852		運転時間
損料（トラック[普通型]）	通称10～11t積級	日	1.13	12,600.00	14,238		供用日
合 計					53,880		

単価表

令和8年度 中山水道航路保全灯標交換工事

単価表番号：4

単価表名称：クレーン付台船 200 t 吊 運転2 h

2.00H / 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		L	198.00	86.10	17,047		
船団長		人	1.80	38,150.00	68,670		
高級船員		人	1.80	38,150.00	68,670		
普通船員		人	9.00	30,190.00	271,710		
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン200t吊 台船1,000t積	時間	2.00	41,200.00	82,400		運転時間
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン200t吊 台船1,000t積	日	2.55	341,000.00	869,550		供用日
合 計					1,378,047		

単価表番号：5

単価表名称：押船 鋼D 2000PS型

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,824.00	95.70	174,556		
高級船員		人	6.09	38,150.00	232,333	$\beta=2.03$	
普通船員		人	4.04	30,190.00	121,967	$\beta=2.02$	
損料（押船[鋼製]）	D 2,000PS型	時間	8.00	13,500.00	108,000		運転時間
損料（押船[鋼製]）	D 2,000PS型	日	2.55	120,000.00	306,000	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					942,856		

単価表

令和8年度 中山水道航路保全灯標交換工事

単価表番号：6

単価表名称：台船 鋼1000t積

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
普通船員		人	3.60	30,190.00	108,684	$\beta=1.80$	
損料（台船）	1,000t積	日	2.55	216,000.00	550,800	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					659,484		

単価表番号：7

単価表名称：押船 鋼D 1300PS型

8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,185.60	95.70	113,461		
高級船員		人	6.09	38,150.00	232,333	$\beta=2.03$	
普通船員		人	2.02	30,190.00	60,983	$\beta=2.02$	
損料（押船〔鋼製〕）	D 1,300PS型	時間	8.00	10,300.00	82,400		運転時間
損料（押船〔鋼製〕）	D 1,300PS型	日	2.55	91,800.00	234,090	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					723,267		

単価表番号：8

単価表名称：押船 鋼D 1300PS型

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,185.60	95.70	113,461		
高級船員		人	6.09	38,150.00	232,333	$\beta=2.03$	
普通船員		人	2.02	30,190.00	60,983	$\beta=2.02$	
損料（押船〔鋼製〕）	D 1,300PS型	時間	8.00	10,300.00	82,400		運転時間
損料（押船〔鋼製〕）	D 1,300PS型	日	2.55	91,800.00	234,090	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					723,267		

単価表

令和8年度 中山水道航路保全灯標交換工事

単価表番号：9

単価表名称：潜水士船(2人潜水方式) D320PS型 3~5t吊

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		L	152.00	86.10	13,087		
潜水世話役	潜水深度20~30m	人	0.36	65,380.00	23,536		
潜水士	潜水深度20~30m	人	3.78	65,380.00	247,136		
潜水連絡員		人	1.80	34,270.00	61,686		
潜水送気員		人	1.80	30,700.00	55,260		
損料(潜水士船)	D 320PS型 3~5t吊 8.6GT	日	1.00	22,300.00	22,300		運転日
損料(潜水士船)	D 320PS型 3~5t吊 8.6GT	日	2.55	31,300.00	79,815		供用日
合 計					502,820		

単価表番号：10

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		L	30.00	95.70	2,871		
高級船員		人	1.80	38,150.00	68,670	$\beta=1.80$	
普通船員		人	1.80	30,190.00	54,342	$\beta=1.80$	
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	2.55	3,360.00	8,568	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					137,661		

単価表

単価表番号：11

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		L	53.00	95.70	5,072		
高級船員		人	1.80	38,150.00	68,670	$\beta=1.80$	
普通船員		人	1.80	30,190.00	54,342	$\beta=1.80$	
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	2.55	14,600.00	37,230	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					179,314		

単価表番号：12

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	95.70	3,540		
高級船員		人	1.80	38,150.00	68,670	$\beta=1.80$	
普通船員		人	1.80	30,190.00	54,342	$\beta=1.80$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	2.55	9,850.00	25,117	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					161,089		