

令和8年度

中山水道航路保全灯標交換工事（第1回変更）

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(第1回変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					16,008,852	
					22,014,630	6,005,778
航路・泊地・船だまり					16,008,852	
					22,014,630	6,005,778
本体工					16,008,852	
					22,014,630	6,005,778
航路保全標識撤去、設置					15,965,091	
					21,970,869	6,005,778
航路保全灯標艀装					370,975	
					6,072,985	5,702,010
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		122,332	
			0.00	122,332	0	-122,332
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		248,643	
			0.00	248,643	0	-248,643
16 航路保全灯標艀装		基	0.00	0	0	
			1.00	6,072,985	6,072,985	6,072,985
航路保全灯標防食板取付					32,813	
					35,554	2,741
17 航路保全灯標防食板撤去		枚	0.00	0	0	
			1.00	2,741	2,741	2,741
3 航路保全灯標防食板取付		枚	1.00	32,813	32,813	
航路保全灯標下部パイプ交換					297,500	
4 航路保全灯標下部パイプ交換		基	1.00	297,500	297,500	
航路保全灯標運搬、撤去・設置					14,432,486	
					14,733,513	301,027
5 航路保全灯標積込・運搬（往路）		基	1.00	4,878,642	4,878,642	
6 航路保全灯標交換		基	1.00		4,675,202	
			0.00	4,675,202	0	-4,675,202

積算内訳表

令和8年度 中山水道航路保全灯標交換工事(第1回変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
18 航路保全灯標交換		基	0.00 1.00	0 4,976,229	0 4,976,229	4,976,229
7 航路保全灯標運搬・陸揚（復路）		基	1.00	4,878,642	4,878,642	
マーキング装置整備					823,506	
8 マーキング装置整備		個	6.00	137,251	823,506	
かき殻落とし					7,811	
9 かき落とし		m ²	1.00	7,811	7,811	
処分					43,761	
かき殻運搬					27,848	
10 かき殻運搬		回	1.00	27,848	27,848	
かき殻処分					15,913	
11 かき殻処分費		m ³	1.00	15,913	15,913	
共通仮設費(積上)					4,066,114 5,671,560	1,605,446
共通仮設費					4,066,114 5,671,560	1,605,446
回航・えい航費					2,923,144 4,528,590	1,605,446
えい航					2,923,144 4,528,590	1,605,446
12 えい航費	クレーン付台船（200 t 吊） 名古屋港-三河港	回	2.00	1,461,572	2,923,144	

積算内訳表

令和8年度 中山水道航路保全灯標交換工事(第1回変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
19 えい航費	台船（1000t積）名古屋港-三河港		0.00	0	0	
		回	2.00	802,723	1,605,446	1,605,446
技術管理費					119,349	
技術管理					119,349	
13 諸経費動向調査						
		式	1.00	119,349	119,349	
安全費					1,023,621	
安全対策					1,023,621	
14 安全監視船（1）						
		式	1.00	540,573	540,573	
15 安全監視船（2）						
		式	1.00	483,048	483,048	

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和8年度 中山水道航路保全灯標交換工事(第1回変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					16,008,852 22,014,630	6,005,778
間接工事費	6,029,359 + 5,297,312 8,231,255 + 7,273,212				11,326,671 15,504,467	4,177,796
共通仮設	4,066,114 + 1,753,907 + 209,338 5,671,560 + 2,305,593 + 254,102				6,029,359 8,231,255	2,201,896
共通仮設費（積上）					4,066,114 5,671,560	1,605,446
共通仮設費（率）	21,191,124 × (1,753,907 ÷ 15,185,346) × (10.88% ÷ 11.55%)				1,753,907 2,305,593	551,686
現場環境改善費	21,175,211 × (209,338 ÷ 15,169,433) × (1.20% ÷ 1.38%)				209,338 254,102	44,764
現場管理費	29,422,379 × (5,297,312 ÷ 21,214,705) × (24.72% ÷ 24.97%)				5,297,312 7,273,212	1,975,900
工事原価	16,008,852 + 6,029,359 + 5,297,312 22,014,630 + 8,231,255 + 7,273,212				27,335,523 37,519,097	10,183,574
一般管理費等	36,695,591 × (5,664,477 ÷ 26,512,017) × (20.61% ÷ 21.35%) - 7,618				5,664,477 7,560,903	1,896,426
工事価格	27,335,523 + 5,664,477 37,519,097 + 7,560,903				33,000,000 45,080,000	12,080,000
消費税等相当額	33,000,000 × 10.00% 45,080,000 × 10.00%				3,300,000 4,508,000	1,208,000
請負工事費	33,000,000 + 3,300,000 45,080,000 + 4,508,000				36,300,000 49,588,000	13,288,000

上段：原金額 下段：変更金額

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(第1回変更)

番号：16

名称：航路保全灯標艀装

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯標陸上艀装および機器調整費		基	1.00	1,080,832.00	1,080,832		
1号灯標AIS装置取付部材費		基	1.00	3,596,500.00	3,596,500		
1号灯標改造費(電源室内)		基	1.00	650,000.00	650,000		
1号灯標頭部解体組立費		基	1.00	308,803.00	308,803		
灯標海上艀装および機器調整費		基	1.00	470,000.00	470,000		
合 計	作業能力：1.00基			6,106,135.00	6,106,135		

番号：17

名称：航路保全灯標防食板撤去

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(陸上施工)	手動 2mm以上10mm未満	m	0.78	3,534.00	2,756		
合 計	作業能力：1.00枚			2,756.00	2,756		

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(第1回変更)

番号：18

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	
揚錨船	鋼D 3t吊	日	1.00	302,669.00	302,669	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			5,003,373.00	5,003,373		

番号：19

名称：えい航費 台船（1000t積）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	401,222.00	401,222		
損料		式	1.00	405,880.00	405,880		
合 計	作業能力：1.00回			807,102.00	807,102		

単価表

令和8年度 中山水道航路保全灯標交換工事(第1回変更)

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(第1回変更)

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：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(第1回変更)

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

令和8年度 中山水道航路保全灯標交換工事(第1回変更)

単価表番号：11

単価表名称：揚錨船 鋼D 3t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
重油A		L	100.00	95.70	9,570		
高級船員		人	1.80	38,150.00	68,670	$\beta=1.80$	
普通船員		人	3.60	30,190.00	108,684	$\beta=1.80$	
損料（揚錨船）	D 3t吊	日	1.00	29,300.00	29,300		運転日
損料（揚錨船）	D 3t吊	日	2.55	33,900.00	86,445	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					302,669		