

DETERMINARE Cost unitar ACTUALIZAT pentru activitatea de tratare mecanico-biologică**Metoda 1****Descrierea metodei:**

Tariful de operare propus de Consultant are la bază *Metoda actualizării tarifului stabilit la nivelul Studiului de fezabilitate pentru sistem integrat de gestionare a deșeurilor în județul Mures* prin aplicarea unui indice de actualizare pentru perioada de referință cuprinsă între data elaborării Studiului de fezabilitate și data întocmirii acestui document.

Tariful de operare și întreținere O&I din Studiul de fezabilitate (septembrie 2009)
Curs euro septembrie 2009
Cost O&I la nivelul lunii septembrie 2009
IPCTotal perioada septembrie 2009 - decembrie 2024

13,3	euro/tonă
1 euro =	4,2495 lei
56,52	lei/tonă
1,9115	

Indicele lunar al preturilor de consum - Rezultatele cautării

Perioada curenta	Perioada de referinta	TOTAL IPC (%)
2024 - Decembrie	2009 - Septembrie	191,15

Formula de calcul: $T_{01} = C_{op\ unitar} \times IPC_{total}$

$$T_{01} = 108,03 \text{ lei/tonă}$$

Notă: conform <http://statistici.inse.ro/shop/> ultimul indice publicat de INS este cel de la nivelul lunii DECEMBRIE 2024.

Metoda 2**Descrierea metodei:**

Tariful de operare propus de Consultant are la bază *Metoda transunerii Tarifului de operare stabilit pentru primul an de operare al TMB, stabilit la momentul atribuirii Contractului de delegare a gestiunii ce urmează să expire și actualizarea tarifului* prin aplicarea unui indice de actualizare pentru perioada de referință cuprinsă între data ofertei și data întocmirii acestui document.

Metoda presupune realizarea a cinci (5) etape, după cum urmează:

Etapa 1 - preluarea valorilor unitare din Fișa de fundamentare inițială, pentru fiecare capitol de cheltuieli

Nr. crt.	Specificație conform Fișă de fundamentare a tarifului (18.05.2018)	Valoare Unitară (lei/tonă)
1	Cheltuieli materiale, <i>exclusiv Redevență</i>	36,16 lei
-	Redeventa*	- lei
2	Cheltuieli cu munca vie	17,26 lei
3	Taxe, licențe, autorizări	1,08 lei
4	Cheltuieli cu închirierea utilajelor	0,43 lei
5	Cheltuieli proprii cu depunerea la rampă (corespunzător deșeurilor generate proprii)	0,38 lei
6	Alte cheltuieli - transport TMB-DDN	1,51 lei
7	Alte taxe și onorarii	- lei
A	Cheltuieli de exploatare	56,82 lei
B	Cheltuieli financiare	- lei
I	COSTURI (A+B)	56,82 lei
II	Profit	2,85 lei
III	Cota de dezvoltare	2,85 lei
IV	Venituri obținute din activitatea de salubritate (I+II+III)	62,52 lei

Notă: la nivelul Fișei de fundamentare suma cheltuielilor de exploatare este egală cu 57,08. Nu se cunoaște de unde provine diferența.

Notă: la nivelul Fișei de fundamentare valoarea de la Cap. IV este egală cu 62,79. Nu se cunoaște de unde provine diferența.

Notă: conform Fișei de fundamentare inițială, Contractul nu a avut prevăzută redevență.

Etapa 2 - transpunerea Tarifului inițial de operare în formatul Fișei de fundamentare prevăzută de Ordinul nr. 640/2022

Nr. crt.	Specificație conform Fișe de fundamentare aprobate	Preț Unitar (lei/tonă)	Observații
1	Cheltuieli materiale, <i>exclusiv Redevență</i>	39,56 lei	Valoarea cuprinde următoarele capitole de cheltuieli din Fișa de fundamentare inițială: 1+3+4+5+6
-	Redeventa	- lei	
2	Cheltuieli de natură salarială	17,26 lei	Valoarea cuprinde Cheltuielile de la Capitolul 2 din Fișa de fundamentare inițială
3	Cheltuieli cu valorificarea energetică		
I	Total cheltuieli de exploatare (1+2+3)	56,82 lei	
II	Cheltuieli financiare	- lei	
III	Cheltuieli totale (CT = I+II)	56,82 lei	
IV	Profit	2,85 lei	Valoarea cuprinde profitul inițial
V	Cota de dezvoltare	2,85 lei	Valoarea cuprinde Cota de dezvoltare stabilită în Fișa de fundamentare inițială
VI	Tarif de operare	62,52 lei	

Etapa 3 - actualizarea tarifului stabilit inițial

Tariful de operare determinat în Fișa de fundamentare inițială (mai 2018)

IPCTotal perioada mai 2018 - decembrie 2024

62,52 lei/tonă

1,5111

Indicele lunar al preturilor de consum - Rezultatele cautării

Perioada curenta	Perioada de referinta	TOTAL IPC (%)
2024 - Decembrie	2018 - Mai	151,11

Formula de calcul: $T01 = C_{op\ unitar} \times IPC_{total}$

T01 = 94,47 lei/tonă

Notă: conform <http://statistici.insse.ro/shop/> ultimul indice publicat de INS este cel de la nivelul lunii DECEMBRIE 2024.

Etapa 4 - calcularea valorii, respectiv a tarifului specific pentru Capitolul 3 - Cheltuieli cu valorificarea energetică

I Cheltuieli cu transportul

1	Cantitate minimă de deșeuri ce se va elimina la Instalații de valorificare energetică	15.000,00	tone / an
2	Capacitate estimată încărcare / cursă	16,00	tone / cursă
3	Număr estimat km parcurși/cursă (dus-întors)	500,00	km dus/întors
4	Număr estimat de curse	938,00	curse / an
5	Total km de parcurs / an	469.000,00	km / an
6	Consum mediu estimat normat	25,00	l / 100 km
7	Total combustibil / an	117.250,00	litri / an
8	Preț mediu fără TVA	6,70	lei/litru

subtotal cheltuieli 785.575,00 lei

II Estimare cheltuieli salariale specifice activității

1	Salariu șofer	700,00	lei/cursă
subtotal cheltuieli		656.600,00	lei
TOTAL cheltuieli pentru valorificarea energetică		1.442.175,00	lei fără TVA
Valoarea tarifară ce se va include la Cap. 3 de la Tabelul Etapei 2		12,11	lei/tonă

Etapa 5 - stabilire tarif de operare final

Presupune operațiune de însumare a Tarifului T01 stabilit la etapa 3 cu Tariful stabilit la etapa 5.

Tarif final 106,58 lei/tonă