

**IGIENIZAT STRAZI SI TROTUARE –MUN. HUSI (fără solutie )**

1. U.M - 1000 mp
2. Np - 59000 mp / 8 ore
3. Nc = 0,045 l/mp

**A. Cheltuieli de combustibil :**  $5,8 \text{ l/oră} \times 3,97 \text{ lei/l} = (23,03 \text{ lei/oră} \times 8 \text{ ore}) : 59 \text{ miimp} = 3,12 \text{ lei/1000 mp}$

**C. Valoare de inlocuire (Bobcat )** : 76.677,15 lei  
 Durata de amortizare : 8 ani  
 Cota de amortizare : 9584,64 lei/an  
 Calcul cheltuieli amortizare  $9584,64 \text{ lei} : 12 \text{ luni} = 798,72 \text{ lei/lună} : 167,333 \text{ ore/lună} = (4,77 \text{ lei/oră} \times 8 \text{ ore}) : 59 \text{ miimp} = \mathbf{0,65 \text{ lei/1000 mp}}$

**D.Cheltuieli materiale**

a) alcool sanitar

$0,5 \text{ l/luna} \times 16,8 \text{ lei/l} = 8,4 \text{ lei/luna}$   
 $8,4 \text{ lei/luna} : 167,333 \text{ ora} = (0,05 \text{ lei/ora} \times 8 \text{ ore}) : 59 \text{ miimp} = 0,01 \text{ lei/1000 mp}$

b) lapte :

$0,5 \text{ l/zi} \times 3,5 \text{ lei/l} = 1,75 \text{ lei/zi}$   
 $1,75 \text{ lei/zi} : 8 \text{ ore/zi} = (0,22 \text{ lei/ora} \times 8 \text{ ore}) : 59 \text{ miimp} = 0,03 \text{ lei/1000 mp}$

c) materiale igienico sanitare ( sapun ,detergent ,altele ) :

$(0,20 \text{ lei/oră} \times 8 \text{ ore}) : 59 \text{ miimp} = 0,03 \text{ lei/1000 mp}$

d) echipament de lucru si protectie – sezon

- manusi de protectie	2 buc	x 15,48 lei/buc	= 30,96 lei
- combinezon impermeabil	1 buc/pers	x 154 lei/buc	= 154,00 lei
- mască de protectie cu filtru	2 pereche	x 15,00 lei/buc	= 30,00 lei
- cizme	1 buc	x 25,02 lei/buc	= 25,02 lei
- masca de protectie	3 buc	x 6,5 lei/buc	= 19,50 lei
<b>Total</b>			<b>= 259,48 lei</b>

**259,48lei : 59 miimp = 4,40 lei/1000 mp**

**Total cheltuiel a)+b) +c)+d) = 0,01 lei/1000 mp + 0,03 lei/miimp + 0,03lei/miimp + 4,40 lei/1000 mp = 4,47 lei/miimp**

**E. Cheltuieli apa :**

$1000 \text{ l} = 1 \text{ mc} \times 5,22 \text{ lei/mc} = 5,22 \text{ lei/mc} : 1000 \text{ l} = 0,00522 \text{ lei/l}$

$0,045 \text{ l/mp} \times 0,00522 \text{ lei/l} = 0,0002 \times 1000 \text{ mp} = 0,2 \text{ lei/mp} : 59 \text{ miimp} = 0,003 \text{ lei/1000 mp}$

**F. Cheltuieli de personal :**

Conducator auto - 20,08 lei/oră  
 Contributie asiguratorie - 0,45 lei/oră  
 de muncă 2,25 %

**TOTAL 20,53 lei/oră**

( 20,53 lei/oră x 8 ore ) : 59 miimp = 2,78 lei/miimp

**G. Alte cheltuieli materiale :**

a) revizii tehnice : costul unei revizii tehnice este de 0,2 % la 160 ore de functionare :

76677,15 lei X 0,2 % : 167,333 ore = 0,92 lei/ora

b) reparatii tehnice RC1- costul unei reparatii curente RC1 este de 3 % din valoare de inlocuire si se executa la 480 ore de functionare :

76677,15 lei x 3 % : 480 ore = 4,79 lei/ora

c) reparatii curente RC2 – costul unei reparatii curente RC2 este de 3 % din valoare de inlocuire si se executa la 960 ore de functionare :

76677,15 lei x 3% : 360 ore = 6,4 lei/ora

d) reparatii zilnice : 0,06 % din valoare de inlocuire si se executa la 160 ore de functionare :

76677,15 lei x 0,06% : 160 ore = 15,04 lei/ora

e) schimb ulei motor :

16 l : 160 ore x 27,25 lei/l = 2,73 lei/ora

f) schimb ulei de transmisie : se efectueaza de doua ori pe an , necesarul fiind de 98 l

20 l : 480 ore = 0,042 l/ora x 20,80 lei/l = 0,87 lei/ora

Total alte cheltuieli : 30,75 lei /ora

( 30,75 lei/oră x 8 ore ) : 59 miimp = 4,17 miimp

**Total cheltuieli :**

Combustibil	:	3,12	lei/miimp
Amortizarea		0,65	lei/miimp
Cheltuieli materiale :		4,47	lei/miimp
Cheltuieli de personal :		2,78	lei/miimp
Cheltuieli apa		0,003	lei/miimp
Reparatii		4,17	lei/miimp
<b>Total</b>		<b>15,19</b>	<b>lei/miimp</b>
<b>Total</b>		<b>0,015193</b>	<b>lei/mp</b>

**ADMINISTRATOR ,  
ING. NECULAI POPA**

**INTOCMIT ,  
Ing. Maxim Carmen**

**IGIENIZAT STRAZI SI TROTUARE –MUN. HUSI ( concentratie solutie 5%)**

1. U.M - 1000 mp
2. Np - 59000 mp / 8 ore
3. Nc = 0,045 l/mp
- 4.. Concentratie solutie pentru igienizare – 50 ml/lapa

**B. Cheltuieli de combustibil :**  $5,8 \text{ l/oră} \times 3,97 \text{ lei/l} = ( 23,03 \text{ lei /oră} \times 8 \text{ ore} ) : 59 \text{ miimp} =$   
**3,12 lei/1000 mp**

**B. Valoare de inlocuire (Bobcat )** : 76.677,15 lei  
Durata de amortizare : 8 ani  
Cota de amortizare : 9584,64 lei/an  
Calcul cheltuieli amortizare 9584,64 lei : 12 luni = 798,72 lei/lună : 167,333  
ore/lună = ( 4,77 lei/oră x 8 ore ) : 59 miimp = **0,65 lei/1000 mp**

**C.Cheltuieli materiale**

a) alcool sanitar

$0,5 \text{ l/luna} \times 16,8 \text{ lei/l} = 8,4 \text{ lei/luna}$   
 $8,4 \text{ lei/luna} : 167,333 \text{ ora} = ( 0,05 \text{ lei/ora} \times 8 \text{ ore} ) : 59 \text{ miimp} = 0,01 \text{ lei/1000 mp}$

b) lapte :

$0,5 \text{ l/zi} \times 3,5 \text{ lei/l} = 1,75 \text{ lei/zi}$   
 $1,75 \text{ lei/zi} : 8 \text{ ore/zi} = ( 0,22 \text{ lei/ora} \times 8 \text{ ore} ) : 59 \text{ miimp} = 0,03 \text{ lei /1000 mp}$

c) materiale igienico sanitare ( sapun ,detergent ,altele ) :

$( 0,20 \text{ lei/oră} \times 8 \text{ ore} ) : 59 \text{ miimp} = 0,03 \text{ lei / 1000 mp}$

d) echipament de lucru si protectie – sezon

- manusi de protectie	2 buc	x 15,48 lei/buc	= 30,96 lei
- combinezon impermeabil	1 buc/pers	x 154 lei/buc	= 154,00 lei
- mască de protectie cu filtru	2 pereche	x 15,00 lei/buc	= 30,00 lei
- cizme	1 buc	x 25,02 lei/buc	= 25,02 lei
- masca de protectie	3 buc	x 6,5 lei/buc	= 19,50 lei
<b>Total</b>			<b>= 259,48 lei</b>

**259,48lei : 59 miimp = 4,40 lei/1000 mp**

**Total cheltuiel a)+b) +c)+d) = 0,01 lei/1000 mp + 0,03 lei/miimp + 0,03lei/miimp +**  
**4,40 lei/1000 mp = 4,47 lei/miimp**

D. Cheltuieli solutie :  $0,05 \text{ l / solutie} \times 14,9 \text{ lei/l} = 0,745 \text{ lei}$   
 $1000 \text{ l} = 1 \text{ mc} \times 5,22 \text{ lei/mc} = 5,22 \text{ lei/mc} : 1000 \text{ l} = 0,00522 \text{ lei/l}$   
**Total** **0,75022 lei/l**

**Solutie amestec :**

- $N_c = 0,045 \text{ l/mp} \times 0,75022 \text{ lei/l} = 0,034 \text{ lei/mp} \times 1000 \text{ mp} = 34 \text{ lei/1000 mp}$
- $34 \text{ lei/1000 mp} : 59 \text{ miimp} = 0,58 \text{ lei/1000 mp}$

**E. Cheltuieli de personal :**

- Conducator auto - 20,08 lei/oră
- Contributie asiguratorie de muncă 2,25 % - 0,45 lei/oră

**TOTAL 20,53 lei/oră**

( 20,53 lei/oră x 8 ore ) : 59 miimp = 2,78 lei/miimp

**5. Alte cheltuieli materiale :**

- a) revizii tehnice : costul unei revizii tehnice este de 0,2 % la 160 ore de functionare :  
 $76677,15 \text{ lei} \times 0,2 \% : 167,333 \text{ ore} = 0,92 \text{ lei/ora}$
  - b) reparatii tehnice RC1- costul unei reparatii curente RC1 este de 3 % din valoare de inlocuire si se executa la 480 ore de functionare :  
 $76677,15 \text{ lei} \times 3 \% : 480 \text{ ore} = 4,79 \text{ lei/ora}$
  - c) reparatii curente RC2 – costul unei reparatii curente RC2 este de 3 % din valoare de inlocuire si se executa la 960 ore de functionare :  
 $76677,15 \text{ lei} \times 3 \% : 360 \text{ ore} = 6,4 \text{ lei/ora}$
  - d) reparatii zilnice : 0,06 % din valoare de inlocuire si se executa la 160 ore de functionare :  
 $76677,15 \text{ lei} \times 0,06 \% : 160 \text{ ore} = 15,04 \text{ lei/ora}$
  - e) schimb ulei motor :  
 $16 \text{ l} : 160 \text{ ore} \times 27,25 \text{ lei/l} = 2,73 \text{ lei/ora}$
  - f) schimb ulei de transmisie : se efectueaza de doua ori pe an , necesarul fiind de 98 l  
 $20 \text{ l} : 480 \text{ ore} = 0,042 \text{ l/ora} \times 20,80 \text{ lei/l} = 0,87 \text{ lei/ora}$
- Total alte cheltuieli : 30,75 lei /ora  
 ( 30,75 lei/oră x 8 ore ) : 59 miimp = 4,17 miimp

**Total cheltuieli :**

Combustibil	:	3,12	lei/miimp
Amortizarea		0,65	lei/miimp
Cheltuieli materiale :		4,47	lei/miimp
Cheltuieli de personal :		2,78	lei/miimp
Cheltuieli solutie		0,58	lei/miimp
Reparatii		4,17	lei/miimp
<b>Total</b>		<b>15,77</b>	<b>lei/miimp</b>
<b>Total</b>		<b>0,0158</b>	<b>lei/mp</b>

**ADMINISTRATOR ,  
ING. NECULAI POPA**

**INTOCMIT ,  
Ing. Maxim Carmen**

**IGIENIZAT STRAZI SI TROTUARE –MUN. HUSI (concentratie solutie 10%)**

1. U.M - 1000 mp
2. Np - 59000 mp / 8 ore
3. Nc = 0,045 l/mp
4. Concentratie solutie pentru igienizare – 100 ml/1l apă

**C. Cheltuieli de combustibil :**  $5,8 \text{ l/oră} \times 3,97 \text{ lei/l} = (23,03 \text{ lei/oră} \times 8 \text{ ore}) : 59 \text{ miimp} = 3,12 \text{ lei/1000 mp}$

**B. Valoare de inlocuire (Bobcat) :** 76.677,15 lei  
 Durata de amortizare : 8 ani  
 Cota de amortizare : 9584,64 lei/an  
 Calcul cheltuieli amortizare  $9584,64 \text{ lei} : 12 \text{ luni} = 798,72 \text{ lei/lună} : 167,333 \text{ ore/lună} = (4,77 \text{ lei/oră} \times 8 \text{ ore}) : 59 \text{ miimp} = 0,65 \text{ lei/1000 mp}$

**C.Cheltuieli materiale**

a) alcool sanitar

$0,5 \text{ l/luna} \times 16,8 \text{ lei/l} = 8,4 \text{ lei/luna}$   
 $8,4 \text{ lei/luna} : 167,333 \text{ ora} = (0,05 \text{ lei/ora} \times 8 \text{ ore}) : 59 \text{ miimp} = 0,01 \text{ lei/1000 mp}$

b) lapte :

$0,5 \text{ l/zi} \times 3,5 \text{ lei/l} = 1,75 \text{ lei/zi}$   
 $1,75 \text{ lei/zi} : 8 \text{ ore/zi} = (0,22 \text{ lei/ora} \times 8 \text{ ore}) : 59 \text{ miimp} = 0,03 \text{ lei/1000 mp}$

c) materiale igienico sanitare ( sapun ,detergent ,altele ) :

$(0,20 \text{ lei/oră} \times 8 \text{ ore}) : 59 \text{ miimp} = 0,03 \text{ lei/1000 mp}$

d) echipament de lucru si protectie – sezon

- manusi de protectie	2 buc	x 15,48 lei/buc	= 30,96 lei
- combinezon impermeabil	1 buc/pers	x 154 lei/buc	= 154,00 lei
- mască de protectie cu filtru	2 pereche	x 15,00 lei/buc	= 30,00 lei
- cizme	1 buc	x 25,02 lei/buc	= 25,02 lei
- masca de protectie	3 buc	x 6,5 lei/buc	= 19,50 lei
<b>Total</b>			<b>= 259,48 lei</b>

**259,48lei : 59 miimp = 4,40 lei/1000 mp**

**Total cheltuiel a)+b) +c)+d) = 0,01 lei/1000 mp + 0,03 lei/miimp + 0,03lei/miimp + 4,40 lei/1000 mp = 4,47 lei/miimp**

D. Cheltuieli amestec solutie :

Solutie spălat :  $0,10 \text{ l} / \text{ solutie} \times 14,9 \text{ lei/l} = 1,49 \text{ lei}$   
 Apa  $1000 \text{ l} = 1 \text{ mc} \times 5,22 \text{ lei/mc} = 5,22 \text{ lei/mc} : 1000 \text{ l} = 0,00522 \text{ lei/l}$   
**Total** **1,49522 lei/l**

Solutie amestec :

- Nc =  $0,045 \text{ l/mp} \times 1,49522 \text{ lei/l} = 0,067 \text{ lei/mp} \times 1000 \text{ mp} = 67 \text{ lei/1000 mp}$

- 67 lei/1000 mp : 59 miimp = 1,14 lei/1000 mp

**F. Cheltuieli de personal :**

Conducator auto - 20,08 lei/oră

Contributie asiguratorie - 0,45 lei/oră

de muncă 2,25 %

**TOTAL 20,53 lei/oră**

( 20,53 lei/oră x 8 ore ) : 59 miimp = 2,78 lei/miimp

**5. Alte cheltuieli materiale :**

a) revizii tehnice : costul unei revizii tehnice este de 0,2 % la 160 ore de functionare :

76677,15 lei X 0,2 % : 167,333 ore = 0,92 lei/ora

b) reparatii tehnice RC1- costul unei reparatii curente RC1 este de 3 % din valoare de inlocuire si se executa la 480 ore de functionare :

76677,15 lei x 3 % : 480 ore = 4,79 lei/ora

c) reparatii curente RC2 – costul unei reparatii curente RC2 este de 3 % din valoare de inlocuire si se executa la 960 ore de functionare :

76677,15 lei x 3% : 360 ore = 6,4 lei/ora

d) reparatii zilnice : 0,06 % din valoare de inlocuire si se executa la 160 ore de functionare :

76677,15 lei x 0,06% : 160 ore = 15,04 lei/ora

e) schimb ulei motor :

16 l : 160 ore x 27,25 lei/l = 2,73 lei/ora

f) schimb ulei de transmisie : se efectueaza de doua ori pe an , necesarul fiind de 98 l

20 l : 480 ore = 0,042 l/ora x 20,80 lei/l = 0,87 lei/ora

Total alte cheltuieli : 30,75 lei /ora

( 30,75 lei/oră x 8 ore ) : 59 miimp = 4,17 miimp

**Total cheltuieli :**

Combustibil  
: 3,12 lei/miimp

Amortizarea 0,65 lei/miimp

Cheltuieli materiale : 4,47 lei/miimp

Cheltuieli de personal : 2,78 lei/miimp

Cheltuieli solutie 1,14 lei/miimp

Reparatii 4,17 lei/miimp

**Total 16,33 lei/miimp**

Total 0,016 lei/mp

**ADMINISTRATOR ,  
ING. NECULAI POPA**

**INTOCMIT ,  
Ing. Maxim Carmen**