

Secretariat CA



Societatea SECOM S.A. CIF: RO1605884, R.C.: J25/172/1991

B-dul Carol I, nr. 53, Drobeta-Turnu-Severin, MH

Tel: 0252/312.679, Fax: 0352/401.330

E-mail: office@secom-mehedinti.ro

Web: www.secom-mehedinti.ro

Dispecerat
(Non-stop) 
0252/316.732

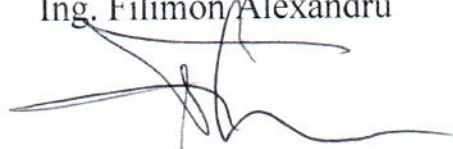
Nr. 7521/ 17.06 2022

APROBAT,
DIRECTOR GENERAL ,
Ing. Turbat Adrian

Domnule Director General,

Prin prezenta va transmitem spre aprobare actualizarea tarifelor pentru autovehiculele și utilajele din dotarea societății conform tabel anexă și memoriului tehnic anexat.

Întocmit,
Ing. Filimon Alexandru





Societatea SECOM SA

DROBETA-TURNU-SEVERIN, MEHEDINTI

CIF: RO1605884, Nr. Reg. Com.: J25/172/1991

B-dul Carol I, nr. 53
Dr.Tr.Severin, Mehedinti

Tel.: 0252/312.679
Fax: 0352/401.330

www.secom-mehedinti.ro

DISPECERAT
(non-stop)
0252/316.732

E-mail:
secomdts@yahoo.com



TABEL

*Tarife pentru autovehicule și utilaje
valabile începând cu data de*

1. Motocompresor mobil	112,04 lei/oră
2. Motocompresor cu pikamer	125,04 lei/oră
3. Grup electrogen mobil	159,15 lei/oră
4. Tractor cu remorcă 5 tone	165,39 lei/oră
5. Buldoexcavator cu pikon	312,16 lei/oră
6. Buldoexcavator mare KOMATSU	248,16 lei/oră
7. Buldoexcavator mic JCB2CX	175,66 lei/oră
8. Deplasare județ buldo	13,79 lei/km
9. Buldoexcavator mare CATERPILLAR	248,16 lei/ora
10.WOMA Mercedes	613,78 lei/ora
11.Deplasare județ WOMĂ Mercedes	1227,56 lei /100km
12.Autobasculantă IVECO 8 t	5,95 lei/km; 48,89 lei/oră
13.Minieexcavator CATERPILLAR	118,81 lei/oră
14.Motopompă epuismen	66,61 lei/oră
15.Rulou compactor WACKER	101,69 lei/oră
16.Autocamion IVECO cu macara	5,74 lei/km; 88,50/oră funcționare macara
17.Autobasculantă TRACKER 18 t	6,75 lei/km; 15,26 lei/t la 5 km
18.Autoutilitară Renault Kangoo	3,36 lei/km
19.Autoutilitară Dacia Logan VAN	3,15 lei/km
20.Autoutilitară Ford Transit	3,84 lei/km
21.Mașină desfumat canale RIGID	107,84 lei/oră
22.Mașină tăiat asfalt	312,88 lei/oră
23.Placă compactoare-vibrare ROBIN	65,64 lei/oră
24.Convertizor sudură portabil	74,88 lei/oră

PREȚURILE NU CONȚIN T.V.A



Societatea SECOM S.A. CIF: RO1605884, R.C.: J25/172/1991

B-dul Carol I, nr. 53, Drobeta-Turnu-Severin, MH

Tel: 0252/312.679, Fax: 0352/401.330

E-mail: office@secom-mehedinti.ro

Web: www.secom-mehedinti.ro

Dispecerat
(Non-stop)

0252/316.732

Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut

**Calculație preț în lei/oră și lei/km
după consumuri directe la buldoexcavatorul cu cupa mică
JCB2CX**

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în condițiile unui salariu deservent utilaj de
23,35 lei/oră brut.

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Se determină după normativul de reparații curente

- la acest tip de utilaj $N_{IRC} = 0,19$ ore/oră funcționare
- salariu mediu mecanic auto = 23,35 lei/oră

Rezultă pentru 1 oră funcționare $23,35 \times 0,19 = 4,44$ lei/oră funcț.

2. Calcul costuri revizii și reparații curente

2.a. Costul reviziilor se calculează după prețul furnizorului
utilajului care execută conform contract de garanție aceste lucrări.
Reviziile se efectuează din 500 în 500 ore funcționare valoarea
reviziei fiind de 4000 RON.

Rezultă pentru 1 oră funcționare $4000:500 = 8$ lei/oră.

2.b. Calculul pieselor de schimb folosite la reparațiile curente se
efectuează conform normativ și au o valoare de 60,8 lei/oră.

3. Calcul combustibil

Se efectuează conform date tehnice de exploatare din cartea
utilajului. La încărcare medie rezultă un consum de 6l/oră funcț.

Preț motorină = 9,00 lei/l rezultă $6 \times 9,00 = 54,00$ lei/oră.

4. Calcul lubrifianți-anvelope

Se calculează în următoarele condiții:

- schimb ulei motor la 500 ore;
- schimb ulei hidraulic + anvelope la 2000 ore;
- preț set anvelope 7000 lei;
- preț ulei motor 45 lei/l capacitate 15l;
- preț ulei hidraulic 38 lei/l capacitate 180l.

Rezultă pentru 1 oră funcționare:

$$45 \times 15 : 500 + (7000 + 38 \times 180) : 2000 = 8,27 \text{ lei/oră.}$$

5. Calcul depreciere orară utilaj

La o durată de utilizare de 10.000 ore și o valoare de 168.000 lei rezultă deprecierea pe ora de funcționare $168.000 : 10.000 = 16,8$ lei.

6. Calculul pentru una oră funcționare

Se face prin însumarea pct. 1,2,3,4,5 rezultă

$$23,34 + 4,44 + 8 + 60,8 + 54,00 + 8,27 + 16,8 = 175,66 \text{ lei/oră.}$$

7. Calcul pentru săpătură și încărcat în autobasculantă 1 mc

Calculul se efectuează pentru săpat și încărcat în autobasculantă 8,5 t respectiv 5 mc cu timp de încărcare 45 min. respectiv 0,75 ore.

$$\text{Cost}_{1 \text{ mc}} = \text{Cost}_{\text{oră}} \times t_{\text{inc.}} : \text{Cap.}_{\text{inc.}} = 175,66 \times 0,75 : 5 = 26,34 \text{ lei/mc.}$$

Pentru tarifarare în sistem oră utilizare rezultă 175,66 lei/oră.

Pentru devize săpare + încărcare auto rezultă 26,34 lei/mc.

8. Calcul deplasare județ în lei/km

Calculul se efectuează ținând cont de viteza medie de deplasare

$$V_{\text{med}} = 18 \text{ km/h.}$$

$$\text{Cost lei/km rezultă } 175,66 : 18 = 9,75 \text{ lei/km.}$$

Întocmit,
Ing. Filimon Alexandru





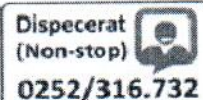
Societatea SECOM S.A. CIF: RO1605884, R.C.: J25/172/1991

B-dul Carol I, nr. 53, Drobeta-Turnu-Severin, MH

Tel: 0252/312.679, Fax: 0352/401.330

E-mail: office@secom-mehedinti.ro

Web: www.secom-mehedinti.ro



Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut

Calculație preț în lei /km și ora utilizare după consumuri directe la autoutilitara Ford Transit

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în următoarele condiții:

- parcurs mediu zilnic 70 km;
- salariu conducător auto 23,35 lei/oră.

Rezultă pentru 1 km : $23,35:70 = 0,33$ lei/km.

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Lucrările de întreținere-reparații se efectuează în SERVICE autorizat cu o normă de 10 ore/1000 km și o manoperă de 125 lei/h.

Rezultă pentru 1 km $10:1000 \times 125 = 1,25$ lei/km.

2. Calcul costuri piese schimb și materiale

Se calculează după norma de consum pentru 1 km = 0,38 lei.

3. Calcul combustibil

Se calculează după consumul indicat de fabricant în condiții urbane respectiv 12 l/100 km.

Pentru 1 km parcurs și un preț de 9,00 lei/l rezultă $12:100 \times 9,00 = 1,08$ lei/km.

4. Calcul lubrifianti-anvelope

Se calculează în următoarele condiții:

- schimb ulei la 5000 km: capacitate 3l + 1l completări;
- schimb anvelope la 30.000 km; 4 buc.

- preț anvelopă 200 lei;
- preț ulei motor 16 lei/l.

Rezultă pentru 1 km:

$$16 \times 4 : 5000 + 4 \times 200 : 30000 = 0,4 \text{ lei/km.}$$

5. Calcul depreciere autovehicul

La o valoare de înlocuire de 80.000 lei și un parcurs de 200.000 km rezultă deprecierea la 1 km parcurs :

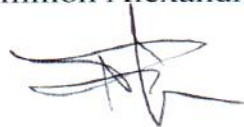
$$80.000 : 200.000 = 0,4 \text{ lei /km.}$$

6. Calcul preț în lei/km

Se face prin însumarea pct. 1,2,3,4,5 rezultă

$$C_{\text{lei/km}} = 0,33 + 1,25 + 0,38 + 1,08 + 0,4 + 0,4 = 3,84 \text{ lei/km.}$$

Întocmit,
Ing. Filimon Alexandru





Societatea SECOM S.A. CIF: RO1605884, R.C.: J25/172/1991

B-dul Carol I, nr. 53, Drobeta-Turnu-Severin, MH

Tel: 0252/312.679, Fax: 0352/401.330

E-mail: office@secom-mehedinti.ro

Web: www.secom-mehedinti.ro

Dispecerat
(Non-stop)

0252/316.732

Calculație preț în lei/oră și lei/km după consumuri directe la motocompresor ATLAS

Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în condițiile unui salariu deservent utilaj de 23,35 lei/oră brut.

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Se determină după normativul de reparații curente

- la acest tip de utilaj $N_{RC} = 0,19$ ore/oră funcționare
- salariu mediu mecanic auto = 23,27 lei/oră

Rezultă pentru 1 oră funcționare $23,35 \times 0,19 = 4,44$ lei/oră funcț.

2. Calcul costuri revizii și reparații curente

2.a. Costul reviziilor se calculează după prețul furnizorului utilajului care execută conform contract de garanție aceste lucrări. Reviziile se efectuează din 500 în 500 ore funcționare valoarea reviziei fiind de 4000 RON.

Rezultă pentru 1 oră funcționare $4000:500 = 8$ lei/oră.

2.b. Calculul pieselor de schimb folosite la reparațiile curente se efectuează conform normativ și au o valoare de 31 lei/oră.

3. Calcul combustibil

Se efectuează conform date tehnice de exploatare din cartea utilajului. La încărcare medie rezultă un consum de 4l/oră funcț.

Preț motorină = 9,00 lei/l rezultă $4 \times 9,00 = 36,00$ lei/oră.

4. Calcul lubrifianți-anvelope

Se calculează în următoarele condiții:

- schimb ulei motor la 500 ore;
- schimb ulei hidraulic + anvelope la 2000 ore;
- preț set anvelope 500 lei;
- preț ulei motor 45 lei/l capacitate 15l;
- preț ulei hidraulic 38 lei/l capacitate 180l.

Rezultă pentru 1 oră funcționare:

$45 \times 15 : 500 + (500 + 38 + 180) : 2000 = 1,35$ lei/oră.

5. Calcul depreciere orară utilaj

La o durată de utilizare de 10.000 ore și o valoare de 79.000 lei rezultă deprecierea pe ora de funcționare $79.000 : 10.000 = 7,9$ lei.

6. Calculul pentru una oră funcționare

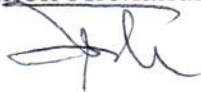
Se face prin însumarea pct. 1,2,3,4 ,5 rezultă

$23,35 + 4,44 + 8 + 31 + 36,00 + 1,35 + 7,9 = 112,04$ lei/oră.

7. În varianta cu pickamer la punctul 6 se adaugă deprecierea orară a pickamerului rezultând

$C^* = 112,04 + 13 = 125,04$ lei/oră

Întocmit,
Ing. Filimon Alexandru





Societatea SECOM S.A. CIF: RO1605884, R.C.: J25/172/1991

B-dul Carol I, nr. 53, Drobeta-Turnu-Severin, MH

Tel: 0252/312.679, Fax: 0352/401.330

E-mail: office@secom-mehedinti.ro

Web: www.secom-mehedinti.ro

Dispecerat
(Non-stop)

0252/316.732

Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut

Calculație preț în lei/oră după consumuri directe la motopompă epuismant

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în condițiile unui salariu deservent utilaj de 23,35 lei/oră brut.

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Se determină după normativul de reparații curente

- la acest tip de utilaj $N_{IRC} = 0,19$ ore/oră funcționare
- salariu mediu mecanic auto = 23,35 lei/oră

Rezultă pentru 1 oră funcționare $23,35 \times 0,19 = 4,44$ lei/oră funcț.

2. Calcul costuri revizii și reparații curente

2.a. Costul reviziilor se calculează după prețul furnizorului utilajului care execută conform contract de garanție aceste lucrări. Reviziile se efectuează din 500 în 500 ore funcționare valoarea reviziei fiind de 1000 RON.

Rezultă pentru 1 oră funcționare $1000:500 = 2$ lei/oră.

2.b. Calculul pieselor de schimb folosite la reparațiile curente se efectuează conform normativ și au o valoare de 3,80 lei/oră.

3. Calcul combustibil

Se efectuează conform date tehnice de exploatare din cartea utilajului. La încărcare medie rezultă un consum de 4l/oră funcț.

Preț benzină = 8,20 lei/l rezultă $4 \times 8,20 = 32,80$ lei/oră.

4. Calcul depreciere orară utilaj

La o durată de utilizare de 10.000 ore și o valoare de 2.200 lei rezultă deprecierea pe ora de funcționare $2.200:10.000 = 0,22$ lei.

5. Calculul pentru una oră funcționare

Se face prin însumarea pct. 1,2,3,4 rezultă $23,35 + 4,44 + 2 + 3,80 + 32,08 + 0,22 = 66,61$ lei/oră.

Întocmit,
Ing. Filimon Alexandru



Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut



**Calculație preț în lei/oră și lei/km
după consumuri directe la buldoexcavatorul cu cupa mare
CATERPILLAR**

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în condițiile unui salariu deservent utilaj de
23,35 lei/oră brut.

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Se determină după normativul de reparații curente

- la acest tip de utilaj $N_{tRC} = 0,19$ ore/oră funcționare
- salariu mediu mecanic auto = 23,35 lei/oră

Rezultă pentru 1 oră funcționare $23,35 \times 0,19 = 4,44$ lei/oră funcț.

2. Calcul costuri revizii și reparații curente

2.a. Costul reviziilor se calculează după prețul furnizorului
utilajului care execută conform contract de garanție aceste lucrări.
Reviziile se efectuează din 500 în 500 ore funcționare valoarea
reviziei fiind de 4000 RON.

Rezultă pentru 1 oră funcționare $4000:500 = 8$ lei/oră.

2.b. Calculul pieselor de schimb folosite la reparațiile curente se
efectuează conform normativ și au o valoare de 80,6 lei/oră.

3. Calcul combustibil

Se efectuează conform date tehnice de exploatare din cartea
utilajului. La încărcare medie rezultă un consum de 8l/oră funcț.

Preț motorină = 9,00 lei/l rezultă $8 \times 9,00 = 72,00$ lei/oră.

4. Calcul lubrifianți-anvelope

Se calculează în următoarele condiții:

- schimb ulei motor la 500 ore;
- schimb ulei hidraulic + anvelope la 2000 ore;
- preț set anvelope 12000 lei;
- preț ulei motor 45 lei/l capacitate 15l;
- preț ulei hidraulic 38 lei/l capacitate 180l.

Rezultă pentru 1 oră funcționare:

$$45 \times 15 : 500 + (12000 + 38 \times 180) : 2000 = 10,77 \text{ lei/oră.}$$

5. Calcul depreciere orară utilaj

La o durată de utilizare de 10.000 ore și o valoare de 490.000 lei rezultă deprecierea pe ora de funcționare $490.000 : 10.000 = 49 \text{ lei}$.

6. Calculul pentru una oră funcționare

Se face prin însumarea pct. 1,2,3,4 ,5 rezultă

$$23,35 + 4,44 + 8 + 80,6 + 72,00 + 10,77 + 49 = 248,16 \text{ lei/oră.}$$

7. Calcul pentru săpătură și încărcat în autobasculantă 1 mc

Calculul se efectuează pentru săpat și încărcat în autobasculantă 8,5 t respectiv 5 mc cu timp de încărcare 33 min. respectiv 0,55 ore.

$$\text{Cost}_{1 \text{ mc}} = \text{Cost}_{\text{oră}} \times t_{\text{inc.}} : \text{Cap.}_{\text{inc.}} = 248,16 \times 0,55 : 5 = 27,30 \text{ lei/mc.}$$

Pentru tarifarare în sistem oră utilizare rezultă 248,16 lei/oră.

Pentru devize săpare + încărcare auto rezultă 27,30 lei/mc.

8. Calcul deplasare județ în lei/km

Calculul se efectuează ținând cont de viteza medie de deplasare

$$V_{\text{med}} = 18 \text{ km/h.}$$

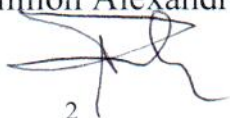
$$\text{Cost lei/km rezultă } 248,16 : 18 = 13,79 \text{ lei/km.}$$

9. Calcul funcționare buldoexcavator + pikon

La suma rezultată pentru una oră funcționare se însumează deprecierea orară a pikonului rezultând

$$C^* = 248,16 + 64 = 312,16 \text{ lei/oră}$$

Întocmit,
Ing. Filimon Alexandru





Societatea SECOM S.A. CIF: RO1605884, R.C.: J25/172/1991

B-dul Carol I, nr. 53, Drobeta-Turnu-Severin, MH

Tel: 0252/312.679, Fax: 0352/401.330

E-mail: office@secom-mehedinti.ro

Web: www.secom-mehedinti.ro



Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut

Calculație preț în lei/oră și lei /km sau lei/t după consumuri directe la autocamion IVECO cu macara

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în următoarele condiții:

- parcurs mediu zilnic 65km;
- salariu mediu conducător auto 23,35lei/oră:rezulta
 $23,35:65=0.27$ lei/km

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Se determină după normativ exploatare-întreținere:

- la acest tip de autovehicul $N_{t \text{ întreț-rep.}}=49$ ore/1000km;
- salariu mediu mecanic auto = 23,35lei/oră

Rezultă pentru 1 km $23,35 \times 49:1000 = 1,14$ lei/km.

2. Calcul costuri piese schimb și materiale

Se calculează conform normativ în funcție de tip autovehicul și vechimea în km. La acest tip de auto cu un parcurs de 258.000 km echiv. rezultă:

- cheltuieli revizii 0,25 lei/km;
- cheltuieli RC 0,32 lei/km;
- cheltuieli RK 0,18 lei/km;
- Total 0,75 lei/km.

3. Calcul combustibil

Se efectuează conform normativ consum combustibil în funcție de tip auto, coeficient utilizare tonaj, coeficient utilizare parcurs. În condițiile utilizării la capacitate pe o cursă plin – gol rezultă

Cons. = 27 l/100 km.

Pentru 1 km parcurs și prețul de 9,00 lei/l rezultă

$$27:100 \times 9,00 = 2,43 \text{ lei/km.}$$

4. Calcul lubrifianți-anvelope

Se calculează în următoarele condiții:

- schimb ulei la 5.000 km: capacitate 25l + 5l completări;
- schimb anvelope la 30.000 km;
- autovehiculul este dotat cu 6 anvelope din 11.00-20,5;
- preț anvelopă 2500 lei;
- preț ulei 45 lei/l.

Rezultă pentru 1 km: $45 \times 30 : 5000 + 6 \times 2500 : 30000 = 0,77 \text{ lei/km.}$

5. Autorizație ADR : 1700 lei

Asigurări : 1462 lei

Taxă de drum : 3112 lei

Total : 6274 lei

La un parcurs anual de 20.000 km rezultă $6274,5 : 20000 = 0,31 \text{ lei/km.}$

6. Calcul oră funcționare macara

La salariul conducătorului auto pct. 1.a. se adaugă consumul de combustibil pentru una oră funcționare = 4l/oră;

Revizie + reparație macara : 2000lei/100h;

Autorizație ISCIR : 880 lei;

$$C_{\text{lei/oră}} = 23,35 + 4 \times 9,00 + 880 : 100 + 2000 : 100 = 88,50 \text{ lei/oră.}$$

7. Calcul consumuri directe în lei/km.

Prin însumarea pct. 1.a+1.b. + 2+3+4 +5 rezultă

$$C_{\text{lei/km}} = 0,35 + 1,14 + 0,75 + 2,43 + 0,77 + 0,31 = 5,74 \text{ lei/km.}$$

Întocmit,
Ing. Filimon Alexandru





Societatea SECOM S.A. CIF: RO1605884, R.C.: J25/172/1991

B-dul Carol I, nr. 53, Drobeta-Turnu-Severin, MH

Tel: 0252/312.679, Fax: 0352/401.330

E-mail: office@secom-mehedinti.ro

Web: www.secom-mehedinti.ro

Dispecerat
(Non-stop) 
0252/316.732

Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut



Calculație preț în lei/oră și lei /km sau lei/t după consumuri directe la autobasculantă TRACKER 18 t

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în următoarele condiții:

- parcurs mediu zilnic 65km;
- salariu mediu conducător auto
 $23,35 \text{ lei/oră}$; rezulta $23,35:65=0,35 \text{ lei/km}$

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Se determină după normativ exploatare-întreținere:

- la acest tip de autovehicul $N_{\text{întreț-rep.}}=49 \text{ ore}/1000\text{km}$;
- salariu mediu mecanic auto = $23,35 \text{ lei/oră}$

Rezultă pentru 1 km $23,35 \times 49:1000 = 1,14 \text{ lei/km}$.

2. Calcul costuri piese schimb și materiale

Se calculează conform normativ în funcție de tip autovehicul și vechimea în km. La acest tip de auto cu un parcurs de 258.000 km echiv. rezultă:

- cheltuieli revizii 0,4 lei/km;
- cheltuieli RC 0,45 lei/km;
- cheltuieli RK 0,25 lei/km;
- Total 1,1 lei/km.

3. Calcul combustibil

Se efectuează conform normativ consum combustibil în funcție de tip auto, coeficient utilizare tonaj, coeficient utilizare parcurs. În condițiile utilizării la capacitate pe o cursă plin – gol rezultă

Cons. = 38 l/100 km.

Pentru 1 km parcurs și prețul de 9,00 lei/l rezultă

$$38:100 \times 9,00 = 3,42 \text{ lei/km.}$$

4. Calcul lubrifianți-anvelope

Se calculează în următoarele condiții:

- schimb ulei la 5.000 km: capacitate 25l + 5l completări;
- schimb anvelope la 30.000 km;
- autovehiculul este dotat cu 10 anvelope din 11.00-20,5;
- preț anvelopă 2500 lei;
- preț ulei 45 lei/l.

Rezultă pentru 1 km: $45 \times 30 : 5000 + 10 \times 2500 : 30000 = 1,1 \text{ lei/km.}$

5. Calcul consumuri directe în lei/oră

La salariul conducătorului auto pct. 1.a. se adaugă deprecierea autovehiculului care se determină în funcție de valoarea de înlocuire și durata de utilizare normată de 6 ani :

$$C_{\text{lei/oră}} = 23,35 + 150.000 : 6 : 8 = 54,60 \text{ lei/oră.}$$

6. Calcul în lei/km asigurare și taxă de drum

Valoare totală taxe = 2850 lei la un parcurs de 3000 km/an rezultă

$$2850 : 3000 = 0,95 \text{ lei/km}$$

7. Calcul consumuri directe în lei/km.

Prin însumarea pct. 1.b. + 2+3+4 rezultă

$$C_{\text{lei/km}} = 1,14 + 1,1 + 3,42 + 1,1 = 6,75 \text{ lei/km.}$$

8. Calcul consumuri directe în lei/oră și lei/km pentru diverse distanțe de transport

1. Distanța de transport $D = 5 \text{ km.}$

În condițiile unui timp încărc.-desc. = 0,6 ore și a vitezei comerciale $V_c = 25 \text{ km/h}$ rezultă $T_c = 0,6 + 10 : 25 = 1 \text{ oră.}$

$$C_{\text{tot.}} = 1 \text{ oră} \times 54,60 + 10 \text{ km} \times 6,75 = 122,10 \text{ lei}$$

Pentru calcul în lei/t se împarte $C_{\text{tot.}}$ la sarcina transportată respectiv 8t rezultă $C_{\text{lei/t}} = 122,10 : 8 = 15,26 \text{ lei/t.}$

2. Distanța de transport $D = 10 \text{ km.}$

$$t_{\text{inc.-desc.}} = 0,6 \text{ ore}$$

$$V_c = 25 \text{ km/h rezultă } T_c = 0,6 + 20:25 = 1,4 \text{ ore.}$$

$$C_{\text{tot.}} = 1,4 \times 54,60 + 20 \times 6,75 = 211,44 \text{ lei.}$$

$$C_{\text{lei/t}} = 211,44 : 8 = 26,43 \text{ lei/t.}$$

3. Distanța de transport D = 15 km.

$$t_{\text{inc.-desc.}} = 0,6 \text{ ore rezultă } T_c = 0,6 + 30:25 = 1,8 \text{ ore.}$$

$$C_{\text{tot.}} = 1,8 \times 54,60 + 30 \times 6,75 = 300,78 \text{ lei.}$$

$$C_{\text{lei/t}} = 300,78 : 8 = 37,60 \text{ lei/t.}$$

Pentru tarificare în sistem oră și km rezultă 54,60 lei/oră și 6,75 lei/km.
Pentru devize transport în lei/t rezultă 15,26 lei/t la 5 km , 26,43 lei/t la 10 km și 37,60 lei/t la 15 km.

Întocmit,
Ing. Filimon Alexandru





Societatea SECOM S.A. CIF: RO1605884, R.C.: J25/172/1991

B-dul Carol I, nr. 53, Drobeta-Turnu-Severin, MH
Tel: 0252/312.679, Fax: 0352/401.330
E-mail: office@secom-mehedinti.ro
Web: www.secom-mehedinti.ro

Dispecerat
(Non-stop)
0252/316.732

Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut

Calculație preț în lei/oră și lei/km după consumuri directe la buldoexcavatorul cu cupa mare KOMATSU

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în condițiile unui salariu deservent utilaj de
23,35 lei/oră brut.

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Se determină după normativul de reparații curente

- la acest tip de utilaj $N_{tRC} = 0,19$ ore/oră funcționare
- salariu mediu mecanic auto = 23,35 lei/oră

Rezultă pentru 1 oră funcționare $23,35 \times 0,19 = 4,44$ lei/oră funcț.

2. Calcul costuri revizii și reparații curente

2.a. Costul reviziilor se calculează după prețul furnizorului
utilajului care execută conform contract de garanție aceste lucrări.
Reviziile se efectuează din 500 în 500 ore funcționare valoarea
reviziei fiind de 4000 RON.

Rezultă pentru 1 oră funcționare $4000:500 = 8$ lei/oră.

2.b. Calculul pieselor de schimb folosite la reparațiile curente se
efectuează conform normativ și au o valoare de 80,6 lei/oră.

3. Calcul combustibil

Se efectuează conform date tehnice de exploatare din cartea
utilajului. La încărcare medie rezultă un consum de 8l/oră funcț.

Preț motorină = 9,00 lei/l rezultă $8 \times 9,00 = 72,00$ lei/oră.

4. Calcul lubrifianți-anvelope

Se calculează în următoarele condiții:

- schimb ulei motor la 500 ore;
- schimb ulei hidraulic + anvelope la 2000 ore;
- preț set anvelope 12000 lei;
- preț ulei motor 45 lei/l capacitate 15l;
- preț ulei hidraulic 38 lei/l capacitate 180l.

Rezultă pentru 1 oră funcționare:

$$45 \times 15 : 500 + (12000 + 38 \times 180) : 2000 = 10,77 \text{ lei/oră.}$$

5. Calcul depreciere orară utilaj

La o durată de utilizare de 10.000 ore și o valoare de 490.000 lei rezultă deprecierea pe ora de funcționare $490.000 : 10.000 = 49$ lei.

6. Calculul pentru una oră funcționare

Se face prin însumarea pct. 1,2,3,4 ,5 rezultă

$$23,35 + 4,44 + 8 + 80,6 + 72,00 + 10,77 + 49 = 248,16 \text{ lei/oră.}$$

7. Calcul pentru săpătură și încărcat în autobasculantă 1 mc

Calculul se efectuează pentru săpat și încărcat în autobasculantă 8,5 t respectiv 5 mc cu timp de încărcare 33 min. respectiv 0,55 ore.

$$\text{Cost}_{1 \text{ mc}} = \text{Cost}_{\text{oră}} \times t_{\text{inc.}} : \text{Cap.}_{\text{inc.}} = 248,16 \times 0,55 : 5 = 27,30 \text{ lei/mc.}$$

Pentru tarifarare în sistem oră utilizare rezultă 248,16 lei/oră.

Pentru devize săpare + încărcare auto rezultă 27,30 lei/mc.

8. Calcul deplasare județ în lei/km

Calculul se efectuează ținând cont de viteza medie de deplasare

$$V_{\text{med}} = 18 \text{ km/h.}$$

$$\text{Cost lei/km rezultă } 248,16 : 18 = 13,79 \text{ lei/km.}$$

9. Calcul funcționare buldoexcavator + pikon

La suma rezultată pentru una oră funcționare se însumează deprecierea orară a pikonului rezultând

$$C^* = 248,16 + 64 = 312,16 \text{ lei/oră}$$

Întocmit,
Ing. Filimon Alexandru





Societatea SECOM S.A. CIF: RO1605884, R.C.: J25/172/1991

B-dul Carol I, nr. 53, Drobeta-Turnu-Severin, MH

Tel: 0252/312.679, Fax: 0352/401.330

E-mail: office@secom-mehedinti.ro

Web: www.secom-mehedinti.ro



Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut

Calculație preț în lei/oră și lei/km după consumuri directe la miniexcavator CATERPILLAR

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în condițiile unui salariu deservent utilaj de 23,35 lei/oră brut.

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Se determină după normativul de reparații curente

- la acest tip de utilaj $N_{tRC} = 0,19$ ore/oră funcționare
- salariu mediu mecanic auto = 23,35 lei/oră

Rezultă pentru 1 oră funcționare $23,35 \times 0,19 = 4.44$ lei/oră funcț.

2. Calcul costuri revizii și reparații curente

2.a. Costul reviziilor se calculează după prețul furnizorului utilajului care execută conform contract de garanție aceste lucrări. Reviziile se efectuează din 500 în 500 ore funcționare valoarea reviziei fiind de 4000 RON.

Rezultă pentru 1 oră funcționare $4000:500 = 8$ lei/oră.

2.b. Calculul pieselor de schimb folosite la reparațiile curente se efectuează conform normativ și au o valoare de 29,00 lei/oră.

3. Calcul combustibil

Se efectuează conform date tehnice de exploatare din cartea utilajului. La încărcare medie rezultă un consum de 3l/oră funcț.

Preț motorină = 9,00 lei/l rezultă $3 \times 9,00 = 27,00$ lei/oră.

4. Calcul lubrifianți-anvelope

Se calculează în următoarele condiții:

- schimb ulei motor la 500 ore;
- schimb ulei hidraulic + senile cauciuc la 2000 ore;
- preț set senile cauciuc 7000 lei;
- preț ulei motor 45 lei/l capacitate 15l;
- preț ulei hidraulic 38 lei/l capacitate 300l.

Rezultă pentru 1 oră funcționare:

$$45 \times 15 : 500 + (7000 + 38 \times 300) : 2000 = 5,02 \text{ lei/oră.}$$

5. Calcul depreciere orară utilaj

La o durată de utilizare de 10.000 ore și o valoare de 220.000 lei rezultă deprecierea pe ora de funcționare $220.000 : 10.000 = 22$ lei.

6. Calculul pentru una oră funcționare

Se face prin însumarea pct. 1,2,3,4,5 rezultă

$$23,35 + 4,44 + 8 + 29,00 + 27,00 + 5,02 + 22 = 118,81 \text{ lei/oră.}$$

7. Calcul pentru săpătură și încărcat în autobasculantă 1 mc

Calculul se efectuează pentru săpat și încărcat în autobasculantă 8,5 t respectiv 5 mc cu timp de încărcare 60 min. respectiv 1,00 ore.

$$\text{Cost}_{1 \text{ mc}} = \text{Cost}_{\text{oră}} \times t_{\text{inc.}} : \text{Cap.}_{\text{inc.}} = 118,76 \times 1,00 : 5 = 23,76 \text{ lei/mc.}$$

Pentru tarificare în sistem oră utilizare rezultă 118,81 lei/oră.

Pentru devize săpare + încărcare auto rezultă 23,76 lei/mc.

Întocmit,
Ing. Filimon Alexandru





Societatea SECOM S.A. CIF: RO1605884, R.C.: J25/172/1991

B-dul Carol I, nr. 53, Drobeta-Turnu-Severin, MH

Tel: 0252/312.679, Fax: 0352/401.330

E-mail: office@secom-mehedinti.ro

Web: www.secom-mehedinti.ro

Dispecerat
(Non-stop) 
0252/316.732

Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut



Calculație preț în lei/oră după consumuri directe la grup electrogen mobil

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în condițiile unui salariu deservent utilaj de 23,35 lei/oră brut.

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Se determină după normativul de reparații curente

- la acest tip de utilaj $N_{tRC} = 0,19$ ore/oră funcționare
- salariu mediu mecanic auto = 23,35 lei/oră

Rezultă pentru 1 oră funcționare $23,35 \times 0,19 = 4,44$ lei/oră funcț.

2. Calcul costuri revizii și reparații curente

2.a. Costul reviziilor se calculează după prețul furnizorului utilajului care execută conform contract de garanție aceste lucrări. Reviziile se efectuează din 500 în 500 ore funcționare valoarea reviziei fiind de 4000 RON.

Rezultă pentru 1 oră funcționare $4000:500 = 8$ lei/oră.

2.b. Calculul pieselor de schimb folosite la reparațiile curente se efectuează conform normativ și au o valoare de 54 lei/oră.

3. Calcul combustibil

Se efectuează conform date tehnice de exploatare din cartea utilajului. La încărcare medie rezultă un consum de 5l/oră funcț.

Preț motorină = 9,00 lei/l rezultă $5 \times 9,00 = 45,00$ lei/oră.

4. Calcul lubrifianți-anvelope

Se calculează în următoarele condiții:

- schimb ulei motor la 500 ore;
- anvelope la 2000 ore;
- preț set anvelope 2000 lei;
- preț ulei motor 45 lei/l capacitate 15l;

Rezultă pentru 1 oră funcționare:

$45 \times 15 : 500 + (2000 + 38 + 1) : 2000 = 2,36$ lei/oră.

5. Calcul depreciere orară utilaj

La o durată de utilizare de 10.000 ore și o valoare de 220.000 lei rezultă deprecierea pe ora de funcționare $220.000 : 10.000 = 22$ lei.

6. Calculul pentru una oră funcționare

Se face prin însumarea pct. 1,2,3,4 ,5 rezultă

$23,35 + 4,44 + 8 + 54 + 45,00 + 2,36 + 22 = 159,15$ lei/oră.

Întocmit,
Ing.Filimon Alexandru





Societatea SECOM S.A. CIF: RO1605884, R.C.: J25/172/1991

B-dul Carol I, nr. 53, Drobeta-Turnu-Severin, MH

Tel: 0252/312.679, Fax: 0352/401.330

E-mail: office@secom-mehedinti.ro

Web: www.secom-mehedinti.ro

Dispecerat
(Non-stop)
0252/316.732

Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut

Calculație preț în lei/oră și lei /km sau lei/t după consumuri directe la autobasculantă 8 t

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în următoarele condiții:

- parcurs mediu zilnic 65km;
- salariu mediu conducător auto 23,35 lei/oră

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Se determină după normativ exploatare-întreținere:

- la acest tip de autovehicul $N_{t \text{ întreț-rep.}} = 49 \text{ ore}/1000\text{km}$;
- salariu mediu mecanic auto = 23,35 lei/oră

Rezultă pentru 1 km $23,35 \times 49:1000 = 1,44\text{lei/km}$.

2. Calcul costuri piese schimb și materiale

Se calculează conform normativ în funcție de tip autovehicul și vechimea în km. La acest tip de auto cu un parcurs de 258.000 km echiv. rezultă:

- cheltuieli revizii 0,25 lei/km;
- cheltuieli RC 0,32 lei/km;
- cheltuieli RK 0,18 lei/km;
- Total 0,75 lei/km.

3. Calcul combustibil

Se efectuează conform normativ consum combustibil în funcție de tip auto, coeficient utilizare tonaj, coeficient utilizare parcurs. În condițiile utilizării la capacitate pe o cursă plin – gol rezultă

Cons. = 25 l/100 km.

Pentru 1 km parcurs și prețul de 9,00 lei/l rezultă

$$25:100 \times 9,00 = 2,25 \text{ lei/km.}$$

4. Calcul lubrifianți-anvelope

Se calculează în următoarele condiții:

- schimb ulei la 5.000 km: capacitate 25l + 5l completări;
- schimb anvelope la 30.000 km;
- autovehiculul este dotat cu 6 anvelope din 11.00-20,5;
- preț anvelopă 1800 lei;
- preț ulei 35 lei/l.

Rezultă pentru 1 km: $35 \times 30 : 5000 + 6 \times 1800 : 30000 = 0,56 \text{ lei/km.}$

5. Calcul consumuri directe în lei/oră

La salariul conducătorului auto pct. 1.a. se adaugă deprecierea autovehiculului care se determină în funcție de valoarea de înlocuire și durata de utilizare normată de 6 ani :

$$C_{\text{lei/oră}} = 23,35 + 150.000 : 6 : 8 = 48,89 \text{ lei/oră.}$$

6. Calcul în lei/km asigurare și taxă de drum

Valoare totală taxe = 2850 lei la un parcurs de 3000 km/an rezultă

$$2850 : 3000 = 0,95 \text{ lei/km}$$

7. Calcul consumuri directe în lei/km.

Prin însumarea pct. 1.b. + 2+3+4 rezultă

$$C_{\text{lei/km}} = 1,44 + 0,75 + 2,25 + 0,56 + 0,95 = 5,95 \text{ lei/km.}$$

8. Calcul consumuri directe în lei/oră și lei/km pentru diverse distanțe de transport

1. Distanța de transport D = 5 km.

În condițiile unui timp încărc.-desc. = 0,6 ore și a vitezei comerciale $V_c = 25 \text{ km/h}$ rezultă $T_c = 0,6 + 10 : 25 = 1 \text{ oră.}$

$$C_{\text{tot.}} = 1 \text{ oră} \times 48,89 + 10 \text{ km} \times 5,95 = 108,39 \text{ lei}$$

Pentru calcul în lei/t se împarte $C_{\text{tot.}}$ la sarcina transportată respectiv 8t rezultă $C_{\text{lei/t}} = 108,39 : 18 = 6,02 \text{ lei/t.}$

2. Distanța de transport D = 10 km.

$$t_{\text{inc.-desc.}} = 0,6 \text{ ore}$$



Societatea SECOM S.A. CIF: RO1605884, R.C.: J25/172/1991

B-dul Carol I, nr. 53, Drobeta-Turnu-Severin, MH

Tel: 0252/312.679, Fax: 0352/401.330

E-mail: office@secom-mehedinti.ro

Web: www.secom-mehedinti.ro

Dispecerat
(Non-stop) 
0252/316.732

Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut

Calculație preț în lei/oră după consumuri directe la mașină portabilă tăiat asfalt

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în condițiile unui salariu deservent utilaj de 23,35 lei/oră brut.

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Se determină după normativul de reparații curente

- la acest tip de utilaj $N_{tRC} = 0,19$ ore/oră funcționare
- salariu mediu mecanic auto = 23,35 lei/oră

Rezultă pentru 1 oră funcționare $23,35 \times 0,19 = 4,44$ lei/oră funcț.

2. Calcul costuri revizii și reparații curente

2.a. Costul reviziilor se calculează după prețul furnizorului utilajului care execută conform contract de garanție aceste lucrări. Reviziile se efectuează din 500 în 500 ore funcționare valoarea reviziei fiind de 4000 RON.

Rezultă pentru 1 oră funcționare $4000:500 = 8$ lei/oră.

2.b. Calculul pieselor de schimb folosite la reparațiile curente se efectuează conform normativ și au o valoare de 19,29 lei/oră.

3. Calcul combustibil

Se efectuează conform date tehnice de exploatare din cartea utilajului. La încărcare medie rezultă un consum de 4l/oră funcț.

Preț benzină = 8,20 lei/l rezultă $4 \times 8,20 = 32,80$ lei/oră.

4. Calcul depreciere orară utilaj

La o durată de utilizare de 10.000 ore și o valoare de 2.200 lei rezultă deprecierea pe ora de funcționare $2.200:10.000 = 0,22$ lei.

5. Calcul disc tăiere asfalt sau beton

Preț disc: 900 lei. Discul este funcțional în jur de patru ore funcționare. Rezultă pentru 1 oră funcționare $900:4 = 225$ lei/oră.

6. Calculul pentru una oră funcționare

Se face prin însumarea pct. 1,2,3,4,5 rezultă

$23,35 + 4,44 + 8 + 19,29 + 32,80 + 225 = 312,88$ lei/oră.

Întocmit,

Ing. Filimon Alexandru



Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut



**Calculație preț în lei/oră și lei/km
după consumuri directe la mașină desfundat canale tip RIGID**

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în condițiile unui salariu deservent utilaj de 23,35 lei/oră brut pentru 2 lucrători.

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Se determină după normativul de reparații curente

- la acest tip de utilaj $N_{IRC} = 0,19$ ore/oră funcționare
- salariu mediu mecanic auto = 23,35 lei/oră

Rezultă pentru 1 oră funcționare $23,35 \times 0,19 = 4,44$ lei/oră funcț.

2. Calcul costuri revizii și reparații curente

2.a. Costul reviziilor se calculează după prețul furnizorului utilajului care execută conform contract de garanție aceste lucrări. Reviziile se efectuează din 500 în 500 ore funcționare valoarea reviziei fiind de 4000 RON.

Rezultă pentru 1 oră funcționare $4000:500 = 8$ lei/oră.

2.b. Calculul pieselor de schimb folosite la reparațiile curente se efectuează conform normativ și au o valoare de 15,11 lei/oră.

3. Calcul combustibil

Se efectuează conform date tehnice de exploatare din cartea utilajului. La încărcare medie rezultă un consum de 4l/oră funcț.

Preț benzină = 8,20 lei/l rezultă $4 \times 8,20 = 32,80$ lei/oră.

4. Calcul depreciere orară utilaj

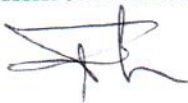
La o durată de utilizare de 10.000 ore și o valoare de 7.900 lei rezultă deprecierea pe ora de funcționare $7.900:10.000 = 0,79$ lei.

5. Calculul pentru una oră funcționare

Se face prin însumarea pct. 1,2,3,4 rezultă

$46,70 + 4,44 + 8 + 15,11 + 32,80 + 0,79 = 107,84$ lei/oră.

Întocmit,
Ing. Filimon Alexandru



Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut



Calculație preț în lei/oră și lei/km după consumuri directe la rulou compactor WACKER

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în condițiile unui salariu deservent utilaj de
23,35 lei/oră brut.

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Se determină după normativul de reparații curente

- la acest tip de utilaj $N_{IRC} = 0,19$ ore/oră funcționare
- salariu mediu mecanic auto = 23,35 lei/oră

Rezultă pentru 1 oră funcționare $23,35 \times 0,19 = 4,44$ lei/oră funcț.

2. Calcul costuri revizii și reparații curente

2.a. Costul reviziilor se calculează după prețul furnizorului
utilajului care execută conform contract de garanție aceste lucrări.
Reviziile se efectuează din 500 în 500 ore funcționare valoarea
reviziei fiind de 2000 RON.

Rezultă pentru 1 oră funcționare $2000:500 = 4$ lei/oră.

2.b. Calculul pieselor de schimb folosite la reparațiile curente se
efectuează conform normativ și au o valoare de 26 lei/oră.

3. Calcul combustibil

Se efectuează conform date tehnice de exploatare din cartea utilajului. La încărcare medie rezultă un consum de 4l/oră funcț.

Preț motorină = 9,00 lei/l rezultă $4 \times 9,00 = 36,00$ lei/oră.

4. Calcul depreciere orară utilaj

La o durată de utilizare de 10.000 ore și o valoare de 79.000 lei rezultă deprecierea pe ora de funcționare $79.000 : 10.000 = 7,9$ lei.

5. Calculul pentru una oră funcționare

Se face prin însumarea pct. 1,2,3,4 rezultă

$23,35 + 4,44 + 4 + 26 + 36,00 + 7,9 = 101,69$ lei/oră.

Întocmit,
Ing. Filimon Alexandru





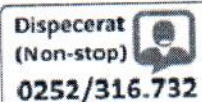
Societatea SECOM S.A. CIF: RO1605884, R.C.: J25/172/1991

B-dul Carol I, nr. 53, Drobeta-Turnu-Severin, MH

Tel: 0252/312.679, Fax: 0352/401.330

E-mail: office@secom-mehedinti.ro

Web: www.secom-mehedinti.ro



Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut

Calculație preț în lei/oră și lei/km după consumuri directe la convertizor sudură

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în condițiile unui salariu deservent utilaj de 23,35 lei/oră brut.

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Se determină după normativul de reparații curente

- la acest tip de utilaj $N_{1RC} = 0,19$ ore/oră funcționare
- salariu mediu mecanic auto = 23,35 lei/oră

Rezultă pentru 1 oră funcționare $23,35 \times 0,19 = 4,44$ lei/oră funcț.

2. Calcul costuri revizii și reparații curente

2.a. Costul reviziilor se calculează după prețul furnizorului utilajului care execută conform contract de garanție aceste lucrări. Reviziile se efectuează din 500 în 500 ore funcționare valoarea reviziei fiind de 4000 RON.

Rezultă pentru 1 oră funcționare $4000:500 = 8$ lei/oră.

2.b. Calculul pieselor de schimb folosite la reparațiile curente se efectuează conform normativ și au o valoare de 6,07 lei/oră.

3. Calcul combustibil

Se efectuează conform date tehnice de exploatare din cartea utilajului. La încărcare medie rezultă un consum de 4l/oră funcț.

Preț benzină = 8,20 lei/l rezultă $4 \times 8,20 = 32,80$ lei/oră.



Societatea SECOM S.A. CIF: RO1605884, R.C.: J25/172/1991

B-dul Carol I, nr. 53, Drobeta-Turnu-Severin, MH

Tel: 0252/312.679, Fax: 0352/401.330

E-mail: office@secom-mehedinti.ro

Web: www.secom-mehedinti.ro

Dispecerat
(Non-stop) 
0252/316.732

Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut

Calculație preț în lei/oră și lei/km după consumuri directe la tractor cu remorcă 5 tone

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în condițiile unui salariu deservent utilaj de 23,35 lei/oră brut.

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Se determină după normativul de reparații curente

- la acest tip de utilaj $N_{tRC} = 0,29$ ore/oră funcționare
- salariu mediu mecanic auto = 23,35 lei/oră

Rezultă pentru 1 oră funcționare $23,35 \times 0,29 = 6,77$ lei/oră funcț.

2. Calcul costuri revizii și reparații curente

2.a. Costul reviziilor se calculează după prețul furnizorului utilajului care execută conform contract de garanție aceste lucrări. Reviziile se efectuează din 500 în 500 ore funcționare valoarea reviziei fiind de 4000 RON.

Rezultă pentru 1 oră funcționare $4000:500 = 8$ lei/oră.

2.b. Calculul pieselor de schimb folosite la reparațiile curente se efectuează conform normativ și au o valoare de 40 lei/oră.

3. Calcul combustibil

Se efectuează conform date tehnice de exploatare din cartea utilajului. La încărcare medie rezultă un consum de 4l/oră funcț.

Preț motorină = 9,00 lei/l rezultă $4 \times 9,00 = 54,00$ lei/oră.

4. Calcul lubrifianți-anvelope

Se calculează în următoarele condiții:

- schimb ulei motor la 500 ore;
- schimb ulei hidraulic + anvelope la 2000 ore;
- preț set anvelope 7000 lei;
- preț ulei motor 45 lei/l capacitate 15l;
- preț ulei hidraulic 38 lei/l capacitate 180l.

Rezultă pentru 1 oră funcționare:

$45 \times 15 : 500 + (7000 + 38 + 180) : 2000 = 8,27$ lei/oră.

5. Calcul depreciere orară utilaj

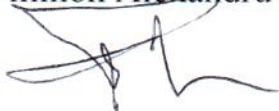
La o durată de utilizare de 10.000 ore și o valoare de 250.000 lei rezultă deprecierea pe ora de funcționare $250.000 : 10.000 = 25,00$ lei.

6. Calculul pentru una oră funcționare

Se face prin însumarea pct. 1,2,3,4 ,5 rezultă

$23,35 + 6,77 + 8 + 40 + 54,00 + 8,27 + 25,00 = 165,39$ lei/oră.

Întocmit,
Ing. Filimon Alexandru



Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut



**Calculație preț în lei/oră și lei /km
după consumuri directe la
WOMA MERCEDES 19360 KROLL**

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în condițiile utilizării unui conducător auto și doi deservenți canalagii cu un salariu de 23,35 lei/oră rezultă $3 \times 23,35 = 70,00$ lei/oră.

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Se determină după normativul de reparații curente

- la acest tip de utilaj $N_{IRC} = 0,39$ ore/oră funcționare
- salariu mediu mecanic rep. = 23,35 lei/oră

Rezultă pentru 1 oră funcționare $23,35 \times 0,39 = 9,11$ lei/oră funcț.

2. Calcul costuri revizii și reparații curente

2.a. Costul reviziilor se calculează după prețul furnizorului utilajului care execută conform instrucțiunii de exploatare aceste lucrări. Reviziile se efectuează din 200 în 200 ore funcționare, valoarea actuală a reviziei fiind de 6200 RON.

Rezultă pentru 1 oră funcționare $3200:200 + 3000/200 = 31$ lei/oră.

2.b. Calculul pieselor de schimb folosite la reparațiile curente se efectuează conform normativ și au o valoare de 170,1 lei/oră.

3. Calcul combustibil

Se calculează conform date tehnice în condițiile utilizării simultane a pompei de presiune și a pompei de vacuum cu o putere însumată de $66 + 38 = 104\text{KW}$. La un consum specific de 190g/KWh rezultă pentru una oră de funcționare un consum de $104 \times 0,19 : 0,83 = 23,8\text{l/oră funcț.}$, unde 0,83 reprezintă densitatea motorinei. Preț motorină = $9,00\text{lei/l}$ rezultă $23,8 \times 9,00 = 214,20\text{ lei/oră}$.

4. Calcul lubrifianți-anvelope

Se calculează în condițiile respectării normator de întreținere-reparații specifice :

- schimb ulei la 200 ore;
- consum ulei vacuum $0,2\text{l/oră funcț.}$
- înlocuire anvelope la 2000 ore;
- preț anvelopă 2000 lei;

Rezultă pentru 1 oră funcționare:

$$45 \times (75 + 80) : 200 + 6 \times 2000 : 2000 + 45 \times 0,2 = 49,88\text{ lei/oră.}$$

5. Calcul depreciere orară utilaj

La o durată de utilizare de 7.357 ore și o valoare de 722.731 lei rezultă deprecierea pe ora de funcționare $722731 : 7357 = 98,23\text{ lei}$.

6. Calculul pentru una oră funcționare

Se face prin însumarea pct. 1,2,3,4 ,5 rezultă

$$79,11 + 201,1 + 214,20 + 49,88 + 98,23 = 613,78\text{ lei/oră.}$$

7. Calcul deplasare județ WOMA KROLL

Se face în ipoteza echivalenței unei ore de funcționare cu 50km echivalent rezultă :

$$613,78 : 50 \times 100 = 1227,56\text{ lei/100km.}$$

Întocmit,
Ing. Filimon Alexandru





Societatea SECOM S.A. CIF: RO1605884, R.C.: J25/172/1991
B-dul Carol I, nr. 53, Drobeta-Turnu-Severin, MH
Tel: 0252/312.679, Fax: 0352/401.330
E-mail: office@secom-mehedinti.ro
Web: www.secom-mehedinti.ro

Dispecerat
(Non-stop)
0252/316.732

Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut

Calculație preț în lei/oră după consumuri directe la placă compactoare vibrator ROBIN

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în condițiile unui salariu deservent utilaj de 23,50 lei/oră brut.

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Se determină după normativul de reparații curente

- la acest tip de utilaj $N_{tRC} = 0,19$ ore/oră funcționare
- salariu mediu mecanic auto = 23,35 lei/oră

Rezultă pentru 1 oră funcționare $23,35 \times 0,19 = 4,44$ lei/oră funcț.

2. Calcul costuri revizii și reparații curente

2.a. Costul reviziilor se calculează după prețul furnizorului utilajului care execută conform contract de garanție aceste lucrări. Reviziile se efectuează din 500 în 500 ore funcționare valoarea reviziei fiind de 4000 RON.

Rezultă pentru 1 oră funcționare $4000:500 = 8$ lei/oră.

2.b. Calculul pieselor de schimb folosite la reparațiile curente se efectuează conform normativ și au o valoare de 4,25 lei/oră.

3. Calcul combustibil

Se efectuează conform date tehnice de exploatare din cartea utilajului. La încărcare medie rezultă un consum de 3l/oră funcț.

Preț benzină = 8,20 lei/l rezultă $3 \times 8,20 = 24,60$ lei/oră.

4. Calcul depreciere orară utilaj

La o durată de utilizare de 10.000 ore și o valoare de 10.000 lei rezultă deprecierea pe ora de funcționare $10.000:10.000 = 1$ leu.

5. Calculul pentru una oră funcționare

Se face prin însumarea pct. 1,2,3,4 rezultă

$23,35 + 4,44 + 8 + 4,25 + 24,60 + 1 = 65,64$ lei/oră.

Întocmit,
Ing. Filimon Alexandru





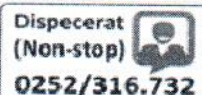
Societatea SECOM S.A. CIF: RO1605884, R.C.: J25/172/1991

B-dul Carol I, nr. 53, Drobeta-Turnu-Severin, MH

Tel: 0252/312.679, Fax: 0352/401.330

E-mail: office@secom-mehedinti.ro

Web: www.secom-mehedinti.ro



Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut

Calculație preț în lei /km și ora utilizare după consumuri directe la autoutilitara RENAULT KANGOO

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în următoarele condiții:

- parcurs mediu zilnic 70 km;
- salariu conducător auto 23,35 lei/oră.

Rezultă pentru 1 km : $23,35:70 = 0,33$ lei/km.

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Lucrările de întreținere-reparații se efectuează în SERVICE autorizat cu o normă de 10 ore/1000 km și o manoperă de 125 lei/h.

Rezultă pentru 1 km $10:1000 \times 125 = 1,25$ lei/km.

2. Calcul costuri piese schimb și materiale

Se calculează după norma de consum pentru 1 km = 0,38 lei.

3. Calcul combustibil

Se calculează după consumul indicat de fabricant în condiții urbane respectiv 7 l/100 km.

Pentru 1 km parcurs și un preț de 9,00 lei/l rezultă $7:100 \times 9,00 = 0,63$ lei/km.

4. Calcul lubrifianți-anvelope

Se calculează în următoarele condiții:

- schimb ulei la 5000 km: capacitate 3l + 1l completări;
- schimb anvelope la 30.000 km; 4 buc.

- preț anvelopă 200 lei;
- preț ulei motor 16 lei/l.

Rezultă pentru 1 km:

$$16 \times 4 : 5000 + 4 \times 200 : 30000 = 0,4 \text{ lei/km.}$$

5. Calcul depreciere autovehicul

La o valoare de înlocuire de 50.000 lei și un parcurs de 200.000 km rezultă deprecierea la 1 km parcurs :

$$50.000 : 200.000 = 0,25 \text{ lei /km.}$$

6. Asigurare + taxă drum = 1176,14 lei.

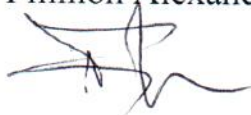
La un parcurs de 10.000 km rezultă $1176,14 : 10000 = 0,12 \text{ lei/km.}$

7. Calcul preț în lei/km

Se face prin însumarea pct. 1,2,3,4 ,5,6 rezultă

$$C_{\text{lei/km}} = 0,33 + 1,25 + 0,38 + 0,63 + 0,4 + 0,25 + 0,12 = 3,36 \text{ lei/km.}$$

Întocmit,
Ing. Filimon Alexandru



Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut



Calculație preț în lei /km și ora utilizare după consumuri directe la autoutilitara Ford Transit

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în următoarele condiții:

- parcurs mediu zilnic 70 km;
- salariu conducător auto 23,35 lei/oră.

Rezultă pentru 1 km : $23,35:70 = 0,33$ lei/km.

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Lucrările de întreținere-reparații se efectuează în SERVICE autorizat cu o normă de 10 ore/1000 km și o manoperă de 125 lei/h.

Rezultă pentru 1 km $10:1000 \times 125 = 1,25$ lei/km.

2. Calcul costuri piese schimb și materiale

Se calculează după norma de consum pentru 1 km = 0,38 lei.

3. Calcul combustibil

Se calculează după consumul indicat de fabricant în condiții urbane respectiv 12 l/100 km.

Pentru 1 km parcurs și un preț de 9,00 lei/l rezultă $12:100 \times 9,00 = 1,08$ lei/km.

4. Calcul lubrifianti-anvelope

Se calculează în următoarele condiții:

- schimb ulei la 5000 km: capacitate 3l + 1l completări;
- schimb anvelope la 30.000 km; 4 buc.

- preț anvelopă 200 lei;
- preț ulei motor 16 lei/l.

Rezultă pentru 1 km:

$$16 \times 4 : 5000 + 4 \times 200 : 30000 = 0,4 \text{ lei/km.}$$

5. Calcul depreciere autovehicul

La o valoare de înlocuire de 80.000 lei și un parcurs de 200.000 km rezultă deprecierea la 1 km parcurs :

$$80.000 : 200.000 = 0,4 \text{ lei /km.}$$

6. Calcul preț în lei/km

Se face prin însumarea pct. 1,2,3,4,5 rezultă

$$C_{\text{lei/km}} = 0,33 + 1,25 + 0,38 + 1,08 + 0,4 + 0,4 = 3,84 \text{ lei/km.}$$

Întocmit,
Ing. Filimon Alexandru





Societatea SECOM S.A. CIF: RO1605884, R.C.: J25/172/1991

B-dul Carol I, nr. 53, Drobeta-Turnu-Severin, MH

Tel: 0252/312.679, Fax: 0352/401.330

E-mail: office@secom-mehedinti.ro

Web: www.secom-mehedinti.ro

Dispecerat
(Non-stop)

0252/316.732

Avizat
Director Tehnic
Ing. Stoleriu Ionut

Calculație preț în lei/oră și lei/km după consumuri directe la motocompresor ATLAS

1. Calcul manoperă

1.a. Manoperă exploatare

Se determină în condițiile unui salariu deservent utilaj de 23,35 lei/oră brut.

1.b. Manoperă întreținere-reparații curente

Se determină după normativul de reparații curente

- la acest tip de utilaj $N_{tRC} = 0,19$ ore/oră funcționare
- salariu mediu mecanic auto = 23,27 lei/oră

Rezultă pentru 1 oră funcționare $23,35 \times 0,19 = 4.44$ lei/oră funcț.

2. Calcul costuri revizii și reparații curente

2.a. Costul reviziilor se calculează după prețul furnizorului utilajului care execută conform contract de garanție aceste lucrări. Reviziile se efectuează din 500 în 500 ore funcționare valoarea reviziei fiind de 4000 RON.

Rezultă pentru 1 oră funcționare $4000:500 = 8$ lei/oră.

2.b. Calculul pieselor de schimb folosite la reparațiile curente se efectuează conform normativ și au o valoare de 31 lei/oră.

3. Calcul combustibil

Se efectuează conform date tehnice de exploatare din cartea utilajului. La încărcare medie rezultă un consum de 4l/oră funcț.

Preț motorină = 9,00 lei/l rezultă $4 \times 9,00 = 36,00$ lei/oră.

4. Calcul lubrifianți-anvelope

Se calculează în următoarele condiții:

- schimb ulei motor la 500 ore;
- schimb ulei hidraulic + anvelope la 2000 ore;
- preț set anvelope 500 lei;
- preț ulei motor 45 lei/l capacitate 15l;
- preț ulei hidraulic 38 lei/l capacitate 180l.

Rezultă pentru 1 oră funcționare:

$45 \times 15 : 500 + (500 + 38 \times 180) : 2000 = 1,35$ lei/oră.

5. Calcul depreciere orară utilaj

La o durată de utilizare de 10.000 ore și o valoare de 79.000 lei rezultă deprecierea pe ora de funcționare $79.000 : 10.000 = 7,9$ lei.

6. Calculul pentru una oră funcționare

Se face prin însumarea pct. 1,2,3,4 ,5 rezultă

$23,35 + 4,44 + 8 + 31 + 36,00 + 1,35 + 7,9 = 112,04$ lei/oră.

7. În varianta cu pickamer la punctul 6 se adaugă deprecierea orară a pickamerului rezultând

$C^* = 112,04 + 13 = 125,04$ lei/oră

Întocmit,
Ing. Filimon Alexandru

