

**CALCULATIE TARIF AUTOBASCULANTA 16 TONE**

1. Carburanti                      88.20 lei/h      1,47 lei/km    Ordinul Nr 14/1982 anexa 1 b B 15

$$33.5/100 \text{ km} = 0,335 \text{ litri/km} \times 4.39 \text{ lei/litru} = 1.47 \text{ lei/km} \times 60 \text{ km/h} = 58.82 \text{ lei/h}$$

2. Cheltuieli reparatii curente 55.87 lei/h              0.931 lei/km    Ordinul Nr.2/1983 anexa  
16 alineatul 611.12.a

$$1478 \text{ lei/1000 km} = 1.478 \text{ lei/km} \times 0.630 = 0.931 \text{ lei/km} \times 60 \text{ km/h} = 55.87 \text{ lei/km}$$

3. Manopera normata pt.reparatii 10.48 lei/h    0.175 lei/km    Ordinul Nr.2/1983 anexa 16  
alineatul 611.12

$$31.451 \text{ ore/1000 km} = 0.0314 \text{ ore/km} \times 8.67 \text{ lei/h} = 0.2722 \text{ lei/km} \times 0.630 = 0.175 \text{ lei/km} \times 60 \text{ km/h} = 10.48 \text{ lei/h}$$

4. Salarii    9.92 lei/h                      0.165 lei/km

5. Asigurare RCA                                      1.30 lei/h                      0.022 lei/km

---

Total    165.77 lei/h                      2.76 lei/km

6. Cheltuieli indirecte 20 %                      33.15 lei                      0.69 lei

---

**TOTAL CHELTUIELI              198.92 lei/h                      3.45 lei/km**

**PRESEDINTE DE SEDINTA,  
CONSILIER,  
OANA OVIDIU**

**CALCULATIE TARIF BULDOEXCAVATOR**

**JCB 3 CX**

1. Carburanti 76.20 lei/h 1,27 lei/km Ordinul Nr 14/1982 anexa 1 b

$$29 \text{ litri}/100\text{km} = 0,29 \text{ litri}/\text{km} \times 4.39 \text{ lei}/\text{litru} = 1.27 \text{ lei}/\text{km} \times 60 \text{ km}/\text{h} = 76.20 \text{ lei}/\text{h}$$

2. Cheltuieli reparatii curente 37.38 lei/h 0.623 lei/kn Ordinul Nr.2/1983 anexa 16 alineatul 611.11

$$990 \text{ lei}/1000 \text{ km} = 0.99 \text{ lei}/\text{km} \times 0.630 = 0.623 \text{ lei}/\text{km} \times 60 \text{ km}/\text{h} = 37.38 \text{ lei}/\text{km}$$

3. Manopera normata pt.reparatii 6.54 lei/h 0.110 lei/km Ordinul Nr.2/1983 anexa 16 alineatul 611.11

$$20,55 \text{ ore}/1000 \text{ km} = 0.02 \text{ ore}/\text{km} \times 8.67 \text{ lei}/\text{h} = 0.173 \text{ lei}/\text{km} \times 0.630 = 0.110 \text{ lei}/\text{km} \times 60 \text{ km}/\text{h} = 6.54 \text{ lei}/\text{h}$$

4. Salarii 9.92 lei/h 0.194 lei/km

5. Asigurare RCA 1.30 lei/h 0.022 lei/km

---

Total 131.34 lei/h 2.2 lei/km

6. Cheltuieli indirecte 20% 26.26 lei 0.54 lei

---

**TOTAL CHELTUIELI 157.60 lei/h 2.74 lei/km**

**PRESEDINTE DE SEDINTA,  
CONSILIER,  
OANA OVIDIU**





**CALCULATIE TARIF REPARTIZATOR MIXTURI ASFALTICE**

**TIP MARINI**

1. Carburanti 70.24 lei/h + 21.95 lei/h Ordinul Nr 14/1982 anexa 1 b–  
B37

Motorina pentru spalat 20 l/zi: 4 ore/zi = 5 l/h x 4.39 lei/l = 21.95 l/h  
16 litri/h x 4.39 lei/litru 70.24 lei/h

2. Cheltuieli reparatii curente 37.22 lei/h Ordinul Nr.2/1983 anexa 16 alineatul  
611.12a

$1477 \text{ lei}/1000 \text{ km} = 1.477 \text{ lei}/\text{km} \times 0.630 = 0.930 \text{ lei}/\text{km} \times 40 \text{ km}/\text{h} = 37.220 \text{ lei}/\text{km}$

3. Manopera normata pt.reparatii 6.08 lei/h Ordinul Nr.2/1983 anexa 16  
alineatul 611.12

$28.15 \text{ ore}/1000 \text{ km} = 0.028 \text{ ore}/\text{km} \times 8.67 \text{ lei}/\text{h} = 0.242 \text{ lei}/\text{km} \times 0.630 = 0.152 \text{ lei}/\text{km} \times 40$   
 $\text{km}/\text{h} = 6.08 \text{ lei}/\text{h}$

4. Salarii: 3 muncitori x 9.92 29.76 lei/h

5. Asigurare RCA 1.30 lei/h

---

Total 166.55 lei/h

6. Cheltuieli indirecte 20% 33.31 lei

---

**TOTAL CHELTUIELI 197.61 lei/h**

**PRESEDINTE DE SEDINTA,  
CONSILIER,  
OANA OVIDIU**

**CALCULATIE TARIF INCARCATOR WOLLA**

|  |                     |  |
|--|---------------------|--|
| 1. Carburanti  | 70.24 lei/h         | Ordinul Nr 14/1982 anexa 1 b-B37             |
| $16 \text{ litri/h} \times 4.39 \text{ lei/litru} = 70.24 \text{ lei/h}$   |                     |  |
| 2. Cheltuieli reparatii curente  | 37.22 lei/h         | Ordinul Nr.2/1983 anexa 16 alineatul 611.12a |
| $1477 \text{ lei/1000 km} = 1.477 \text{ lei/km} \times 0.630 = 0.930 \text{ lei/km} \times 40 \text{ km/h} = 37.22 \text{ lei/km}$  |                     |  |
| 3. Manopera normata pt.reparatii   | 6,10 lei/h          | Ordinul Nr.2/1983 anexa 16 alineatul 611.12  |
| $28.15 \text{ ore/1000km} = 0.028 \text{ ore/km} \times 8.67 \text{ lei/h} = 0.242 \text{ lei/km} \times 0.630 = 0.152 \text{ lei/km} \times 40 \text{ km/h} = 6,10 \text{ lei/h}$ |                     |  |
| 4. Salarii   | 9.92 lei/h          |  |
| 5. Asigurare RCA   | 1.30 lei/h          |  |
| <hr/>  |                     |  |
| Total  | 124.78 lei/h        |  |
| 6. Cheltuieli indirecte 20%  | 24.96 lei           |  |
| <hr/>  |                     |  |
| <b>TOTAL CHELTUIELI</b>  | <b>149.74 lei/h</b> |  |

**PRESEDINTE DE SEDINTA,  
CONSILIER,  
OANA OVIDIU**

**CALCULATIE TARIF CIOCAN DEMOLATOR**

**1.GENERATOR**

Materii prime si materiale

- carburanti 5litri / h x 4.23 lei / litru = 21.15 lei /h
- lubrifianti 0,1litri / h x 45 lei / litru = 4.5 lei /h
- echipament lucru, antidot, materiale sanitare = 3 lei /h
- piese de schimb consumabile = 25 lei /h

-----  
Total = 53.65 lei / h

Reparatii revizii tehnice intretinere utilaj

5500 lei/ciclu : 4000 h/ciclu = 1.375 lei /h

Salarii 1 munc. = 7.89 lei / h

Contributie unitate 27.56 % = 2.17 lei / h

-----  
Total = 10.06 lei / h

Total cheltuieli = 53.65 lei / h + 1,375 lei / h + 10.06 lei / h = 65.08 lei / h

Cheltuieli indirecte 20% 13.02 lei

**Total 78.10 lei/h**

**2. CIOCAN DEMOLATOR**

- lubrifianti 0.1 l/h x 45 lei/l = 4.5 lei/h
- echipament lucru,antidot,mat. sanitare = 3 lei/h
- piese de schimb consumabile = 21 lei/h

-----  
Total = 28.5 lei/h

Reparatii intretinere utilaj

RT 0.3 % x 7500 lei = 22.5 lei

RC1 1.4 % x 7500 lei = 105 lei

RC2 15 % x 7500 lei = 1125 lei

RK 38 % x 7500 lei = 2850 lei

-----  
Total 4102.5 lei/ ciclu

4102.5 lei/ciclu : 2500 h/ciclu = 1.64 lei/h

Salarii 1 munc. = 7.89 lei/h

Contributie unitate 27.56 % = 2.17 lei/h

-----  
Total 10.06 lei/h

Total cheltuieli 28.5 lei/h + 1.64 lei/h + 10.06 lei/h = 40.2 lei/h

Total general (ciocan + generator) = 105.1 lei/h

105.1 lei/h : 0.25 mc/h = 420.4 lei/mc

Cheltuieli indirecte 20% = 84.08 lei

**Total cheltuieli = 504.48 lei/mc 126.12 lei/ora**

**PRESEDINTE DE SEDINTA,  
CONSILIER,  
OANA OVIDIU**

**CALCULATIE TARIF IMA 10**

Materii prime si materiale

|  |                 |
|--|-----------------|
| - carburanti 259 mc / h x 1.4 lei / mc       | = 362.6 lei / h |
| - lubrifianti 1,76litri / h x 30 lei / litru | = 52.8 lei / h  |
| - energie electrica 58kw/ h x 2.35 lei/kw    | = 136.3 lei / h |
| - echipament lucru antidot mat.sanitare      | = 7.5 lei / h   |
| - materiale consumabile                      | = 38.5 lei / h  |

-----  
Total = 597.7 lei / h

Reparatii revizii tehnice si intretinere utilaj

|  |
|--|
| - RT = 0,3% x 286460,68 = 859,38 lei   |
| - RC1 = 1,4% x 286460,68 = 4010,44lei  |
| - RC2 = 15% x 286460,68 = 42969,10 lei |
| - RK = 38% x 286460,68 = 108855,05 lei |

-----  
Total = 156693,97 lei / ciclu

156693,97 lei / ciclu : 1000 h / ciclu = 156,69 lei h

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Salarii 2 electricieni + 4 muncitori | = 47.37 lei / h |
| Contributie unitate 27.56 %          | = 13.04 lei /h  |

-----  
Total = 60.38 lei / h

Total cheltuieli = 814.77 lei / h

Tarif 814.77 lei / h : 10 to / h = 81.47 lei / to

Cheltuieli indirecte 20 % = 16.29 lei

**Total cheltuieli = 97.76 lei/to**

**PRESEDINTE DE SEDINTA,  
CONSILIER,  
OANA OVIDIU**

**CALCULATIE TARIF MAI COMPACTOR**

Materii prime si materiale

|   |              |   |                  |   |               |
|---|--------------|---|------------------|---|---------------|
| - carburanti                                    | 6 litri / h  | x | 4.23 lei / litru | = | 25.38 lei / h |
| - lubrifianti                                   | 0,1litri / h | x | 45 lei / litru   | = | 4.5 lei / h   |
| - echipament lucru, antidot, materiale sanitare |              |   |                  | = | 3 lei / h     |
| - piese de schimb consumabile                   |              |   |                  | = | 10.5 lei / h  |

-----  
Total = 43.38 lei / h

Reparatii revizii tehnice intretinere utilaj

|      |      |   |             |   |          |
|------|------|---|-------------|---|----------|
| - RT | 0,3% | x | 9987.49 lei | = | 30 lei   |
| -RC1 | 1,4% | x | 9987.49 lei | = | 140 lei  |
| -RC2 | 15%  | x | 9987.49 lei | = | 1498 lei |
| -RK  | 38%  | x | 9987.49 lei | = | 3795 lei |

-----  
5463 lei / ciclu

5463 lei / ciclu : 2500 h / ciclu = 2.18 lei / h

|                     |           |   |              |
|---------------------|-----------|---|--------------|
| Salarii             | 1 mecanic | = | 7.89 lei / h |
| Contributie unitate | 27.56 %   | = | 2.17 lei / h |

-----  
Total = 10.06 lei / h

Total cheltuieli = 43.38lei / h + 2.18 lei / h + 10.06 lei / h = 55.62 lei / h

55.62 lei/h : 4 mc/h = **13.9 lei/mc**

Cheltuieli indirecte 20% = 2.78 lei

**Total cheltuieli = 16.68 lei /mc**

**PRESEDINTE DE SEDINTA,  
CONSILIER,  
OANA OVIDIU**

**CALCULATIE TARIF MASINA DE TAIAT ASFALT**

Materii prime si materiale

- carburanti 5litri / h x 4.23 lei / litru = 21.15 lei / h
- lubrifianti 0,1litri / h x 45 lei / litru = 4.5 lei / h
- echipament lucru, antidot, materiale sanitare = 3 lei / h
- piese de schimb consumabile = 5.4 lei / h

-----  
Total = 82.65 lei / h

Reparatii revizii tehnice intretinere utilaj

- RT 0,3% x 9990 lei = 29,97 lei
- RC1 1,4% x 9990 lei = 139,86 lei
- RC2 15% x 9990 lei = 1498,5 lei
- RK 38% x 9990 lei = 3796,2 lei

-----  
5464,53 lei / ciclu

5464,53 lei / ciclu : 4000 h / ciclu = 1,366 lei / h

Salarii 1 mecanic = 7.89 lei / h  
Contributie unitate 27.56 % = 2.17 lei / h

-----  
Total = 10.06 lei / h

Total cheltuieli = 82.65 lei / h + 1,366 lei / h + 10.06 lei / h = 94.07 lei / h  
Cheltuieli indirecte 20% = 18.81 lei

**Total cheltuieli = 112.88 lei / h**

**PRESEDINTE DE SEDINTA,  
CONSILIER,  
OANA OVIDIU**

**CALCULATIE TARIF – BETONIERA 160L**

|   |                   |
|---|-------------------|
| - consum energie electrica 1,5 kwh x 2.35 lei = | 3.52 lei/h        |
| - echipament lucru, mat.sanitare                | 3 lei/h           |
| - materiale consumabile                         | 0,5 lei/h         |
| Salarii : 7,89 lei/h x 2 muncitori =            | 15,78 lei/h       |
| Contributie unitate 15,78 x 27.56% =            | 4.35 lei/h        |
| Reparatii, revizii tehnice, intretinere utilaj  |                   |
| - RT 1444,6 x 0,3 % =                           | 4,3 lei           |
| - RC1 1444,6 x 1,4 % =                          | 20,22 lei         |
| - RC2 1444,6 x 15 % =                           | 216,69 lei        |
| - RK 1444,6 x 38 % =                            | <u>548,89 lei</u> |
|   | 790,1 lei/ciclu   |
| - <u>790,1 lei/ciclu : 500 h =</u>              | <u>1,58 lei/h</u> |
| Total   | 28.73 lei/h       |

Tarif 28.73 lei/h : 0,84mc/h = 34.2lei/mc

Cheltuieli indirecte 20% = 6.84 lei

**Total cheltuieli = 41.05 lei/mc**

**PRESEDINTE DE SEDINTA,  
CONSILIER,  
OANA OVIDIU**

**CALCULATIE TARIF PT. RASPANDITOR EMULSIE**

Materii prime si materiale

|   |              |   |                  |       |               |
|---|--------------|---|------------------|-------|---------------|
| - carburanti                                    | 5litri / h   | x | 4.23 lei / litru | =     | 21.15 lei / h |
| - lubrifianti                                   | 0,1litri / h | x | 45 lei / litru   | =     | 4.5 lei /h    |
| - echipament lucru, antidot, materiale sanitare |              |   |                  | =     | 3 lei /h      |
| - piese de schimb consumabile                   |              |   |                  | =     | 11.5 lei/h    |
|   |              |   |                  | ----- |               |
|   |              |   | Total            | =     | 40.15 lei / h |

Reparatii revizii tehnice intretinere utilaj

|      |      |   |              |   |          |
|------|------|---|--------------|---|----------|
| - RT | 0,3% | x | 16844.51 lei | = | 51 lei   |
| -RC1 | 1,4% | x | 16844.51 lei | = | 236 lei  |
| -RC2 | 15%  | x | 16844.51 lei | = | 2527 lei |
| -RK  | 38%  | x | 16844.51 lei | = | 6401 lei |

-----  
9215 lei / ciclu

9215 lei / ciclu : 4000 h / ciclu = 2.3 lei / h

|                     |           |       |                 |
|---------------------|-----------|-------|-----------------|
| Salarii             | 1 mecanic | =     | 7.89 lei / h    |
| Contributie unitate | 27.56 %   | =     | 2.17 lei / h    |
|                     |           | ----- |                 |
|                     |           | Total | = 10.06 lei / h |

Total cheltuieli = 40.15 lei / h + 2.3 lei / h + 10.06 lei / h = 52.51 lei / h

52.51 lei/h : 5smp = 10.5 lei/100 mp

Cheltuieli indirecte 20 % = 2.10 lei

**Total cheltuieli = 12.60 lei/100 mp**

**PRESEDINTE DE SEDINTA,**  
**CONSILIER,**  
**OANA OVIDIU**

**CALCULATIE TARIF – BETONIERA 250L**

|   |                |
|---|----------------|
| - consum energie electrica 1,6 kwh x 2.35 lei = | 3.76 lei/h     |
| - echipament lucru, mat.sanitare                | 3 lei/h        |
| - materiale consumabile                         | 0,5 lei/h      |
| Salarii : 7,89 lei/h x 2 muncitori =            | 15,78 lei/h    |
| Contributie unitate 15,78 x 27.56% =            | 4.35 lei/h     |
| Reparatii, revizii tehnice, intretinere utilaj  |                |
| - RT 2537.08x 0,3 % =                           | 8 lei          |
| - RC1 2537.08 x 1,4 % =                         | 26 lei         |
| - RC2 2537.08 x 15 % =                          | 381 lei        |
| - RK 2537.08 x 38 % =                           | <u>964 lei</u> |
|   | 1389 lei/ciclu |
| - 1389 lei/ciclu : 500 h =                      | 2.77 lei/h     |
|   | <hr/>          |
| Total   | 30.16 lei/h    |

Tarif 30.16 lei/h : 1.2 mc/h = **25.13**lei/mc

Cheltuieli indirecte 20% = 5.03 lei

**Total cheltuieli = 25.13 lei/mc**

**PRESEDINTE DE SEDINTA,  
CONSILIER,  
OANA OVIDIU**

**CALCULATIE TARIF – VIBROPRESA HK 93 M**

|  |                            |                    |
|--|----------------------------|--------------------|
| - consum energie electrica                     | 1,85 kwh x 2.35 lei =      | 4.36 lei/h         |
| - ulei   |                            | 0.15 lei/h         |
| - echipament lucru,mat.sanitare                |                            | 3 lei/h            |
| - materiale consumabile                        |                            | 0,5 lei/h          |
| - Amortizare                                   |                            |                    |
| - Valoare investitie                           | 114372.68 lei              |                    |
| - Amortizare 5 ani                             | 22874,50 lei/an            |                    |
| - 22874.50lei/an:1376 h/an=                    |                            | 16.62 lei/h        |
| Salarii :                                      | 7,89 lei/h x 2 muncitori = | 15,78 lei/h        |
| Contributie unitate                            | 15,78 x 27.56% =           | 4.35 lei/h         |
| Reparatii, revizii tehnice, intretinere utilaj |                            |                    |
| - RT   | 114372.69x 0,3 % =         | 343 lei            |
| - RC1  | 114372.69 x 1,4 % =        | 1601 lei           |
| - RC2  | 114372.69 x 15 % =         | 17156 lei          |
| - RK   | 114372.69 x 38 % =         | <u>43462 lei</u>   |
|  |                            | 62562lei/ciclu     |
| - <u>62562 lei/ciclu : 4000 h =</u>            |                            | <u>15.64 lei/h</u> |
|  | Total                      | 60.38 lei/h        |

Tarif 60.38 lei/h : 1.0 mc/h = 6.04lei/mc

Cheltuieli indirecte 20% = 1.21 lei

**Total cheltuieli = 7.25 lei/mc**

**PRESEDINTE DE SEDINTA,  
CONSILIER,  
OANA OVIDIU**

**CALCULATIE TARIF –  
Masina pentru produs blocuri de constructie HK- 6BIS**

|  |                            |                    |
|--|----------------------------|--------------------|
| - consum energie electrica                     | 1,92 kwh x 2.35 lei =      | 4.51 lei/h         |
| - ulei   |                            | 0.15 lei/h         |
| - echipament lucru, mat.sanitare               |                            | 3 lei/h            |
| - materiale consumabile                        |                            | 0,5 lei/h          |
| - Amortizare                                   |                            |                    |
| - Valoare investitie                           | 136777.89 lei              |                    |
| - Amortizare 5 ani                             | 27355.57 lei/an            |                    |
| - 27355.57lei/an:1376 h/an=                    |                            | 19.88 lei/h        |
| Salarii :                                      | 7,89 lei/h x 2 muncitori = | 15,78 lei/h        |
| Contributie unitate                            | 15,78 x 27.56% =           | 4.35 lei/h         |
| Reparatii, revizii tehnice, intretinere utilaj |                            |                    |
| - RT   | 136777.89 x 0,3 % =        | 410 lei            |
| - RC1  | 136777.89 x 1,4 % =        | 1915 lei           |
| - RC2  | 136777.89 x 15 % =         | 20517 lei          |
| - RK   | 136777.89 x 38 % =         | <u>51756 lei</u>   |
|  |                            | 74598 lei/ciclu    |
| - 74598 lei/ciclu : 2500 h =                   |                            | <u>29.83 lei/h</u> |
|  | Total                      | 78 lei/h           |

Tarif 78 lei/h : 0.3 mc/h = 260lei/mc

Cheltuieli indirecte 20% = 52 lei

Total cheltuieli = **312 lei/mc**

Tarif pentru o bordura mica ( 8x24.5x75 ) 315x0.014 = **4.41 lei/bordura**

Tarif pentru o bordura mare ( 15x25x75 ) 315x0.028 = **8.82 lei/bordura**

**PRESEDINTE DE SEDINTA,  
CONSILIER,  
OANA OVIDIU**